

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Inhalt	Seite
1.	Gesamtwirtschaftliche Entwicklung und Stellung der Landwirtschaft in der Gesamtwirtschaft	1
1.1	Bruttoinlandsprodukt	1
1.2	Erwerbstätigkeit	2
1.2.1	Bevölkerungsentwicklung im ländlichen Raum	3
1.2.2	Arbeitsmarktsituation	3
1.3	Industrieentwicklung im ländlichen Raum Sachsens; Vergleich der Jahresergebnisse	4
1.3.1	Betriebe	4
1.3.2	Beschäftigte	4
1.3.3	Umsatzentwicklung	5
1.3.4	Produktivität	5
2.	Entwicklung der sächsischen Landwirtschaft	6
2.1	Standort- und Strukturbedingungen	6
2.1.1	Gesamtübersicht	6
2.1.2	Natürliche Standortbedingungen	6
2.1.3	Flächennutzung	6
2.1.4	Gebietsklassifizierungen	7
2.1.4.1	Gebietskulisse der benachteiligten Gebiete	7
2.1.4.2	Klassifizierung für Vergleichszwecke	8
2.2	Veränderungen der Rahmenbedingungen für die Landwirtschaft und sich daraus ableitende wesentliche Ergebnisse	8
2.2.1	Altschulden	8
2.2.2	Maßnahmen der Treuhandanstalt und Ihrer Nachfolger BvS/BVVG bei der Verwertung des ehemaligen Volkseigentums	8
2.2.3	Besteuerung	9
2.3	Grundstück- und Landpachtverkehr	10
2.3.1	Grundstückverkehr	10
2.3.2	Landpachtverkehr	11
2.4	Struktur der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Betriebe	13
2.4.1	Rechtsformen	14
2.4.2	Erwerbsformen der Einzelunternehmen	15
2.4.3	Flächenverteilung	15
2.4.4	Betriebsgröße	16
2.4.5	Betriebsformen	17
2.4.6	Bodennutzung	18
2.4.7	Tierbestände	19
2.4.8	Maschinenbestände	20
2.5	Arbeitskräftesituation	22
2.6	Einkommenssituation in der Landwirtschaft	22
2.6.1	Kurzüberblick	22
2.6.2	Repräsentativität	23
2.6.3	Struktur des Testbetriebsnetzes	23
2.6.4	Wirtschaftlichkeit der sächsischen Unternehmen	24
2.6.4.1	Entwicklung der Rechtsformen	24
2.6.4.2	Entwicklung der Betriebsformen	25
2.6.4.3	Vergleich der Spitzenbetriebe mit den Endgruppen	32
2.6.4.4	Ausgleichszahlungen und staatliche Zuwendungen	38
2.6.4.5	Ergebnisse spezieller Betriebsgruppen	39
2.7	AGENDA 2000 - Umsetzungsstand in Sachsen und Auswirkungen	40
2.7.1	Gemeinsame Marktorganisationen	41
2.7.2	Flankierende Maßnahmen	41
2.8	Förderung der Struktur der sächsischen Landwirtschaft	41
2.8.1	Vermögensrechtliche Auseinandersetzung zwischen LPG-Nachfolgeunternehmen und ausgeschiedenen Mitgliedern als Fördervoraussetzung	41
2.8.1.1	Prüfung der Vermögensauseinandersetzung im Rahmen der Agrarförderung	41
2.8.1.2	Prüfung der Vermögensauseinandersetzung im Rahmen der Flächenerwerbsverordnung	42

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Inhalt	Seite
2.8.2	Fördermaßnahmen auf der Grundlage des Rahmenplanes der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes"	43
2.8.2.1	Einzelbetriebliche Investitionsförderung	43
2.8.2.2	Anpassungshilfe für ältere landwirtschaftliche Arbeitnehmer	44
2.8.2.3	Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete	44
2.8.3	Maßnahmen zu Existenzstützung und -sicherung	45
2.8.3.1	Maßnahmen zur Existenzstützung	45
2.8.3.2	Maßnahmen zur Existenzsicherung	45
2.8.4	Förderung aus dem Europäischen Ausrichtungs- und Garantiefonds für die Landwirtschaft, Abt. Ausrichtung (EAGFL-A)	46
2.8.5	Gasölverbilligung	46
2.9	Gemeinsame Agrarpolitik der Europäischen Union	46
2.9.1	Entwicklung der Grundflächen für Ausgleichszahlungen	46
2.9.2	Entwicklung der Ölsaatengarantiefäche	46
2.9.3	Entwicklung der Zahl der Antragsteller	47
2.9.4	Ausgleichszahlungen für pflanzliche Erzeugnisse	47
2.9.5	Ausgleichszahlungen für tierische Produktion	48
2.10	Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft"	49
2.10.1	Umweltgerechter Ackerbau (UA)	49
2.10.2	Extensive Grünlandwirtschaft (KULAP)	50
2.10.3	Umweltgerechter Gartenbau, Weinbau und Hopfenanbau (UGA)	51
2.10.4	Erhaltung genetischer Ressourcen	51
2.10.5	Naturschutz und Erhalt der Kulturlandschaft	52
2.10.6	Kulturlandschaftsprogramm, Teil II (KULAP II)	53
3.	Erzeugung und Vermarktung	54
3.1	Erzeugung und Vermarktung pflanzlicher Produkte	54
3.1.1	Getreide	54
3.1.2	Ölsaaten	57
3.1.3	Kartoffeln	58
3.1.4	Zuckerrüben	59
3.1.5	Futterbau	60
3.1.5.1	Feldfutter	60
3.1.5.2	Dauergrünland	61
3.1.5.3	Grundfutterqualität	61
3.1.6	Saat- und Pflanzguterzeugung	62
3.1.7	Gartenbau	64
3.1.7.1	Zierpflanzen	64
3.1.7.2	Gemüse	65
3.1.7.3	Obstbau	66
3.1.7.4	Baumschulen	70
3.1.7.5	Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau	70
3.1.7.6	Landesgartenschauen	71
3.1.7.7	Freizeitgartenbau	71
3.1.7.8	Wettbewerbe	72
3.1.8	Weinbau	73
3.1.9	Sonderkulturen	75
3.1.9.1	Hopfen	75
3.1.9.2	Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen	75
3.1.9.3	Tabak	76
3.1.10	Nachwachsende Rohstoffe	76
3.2	Erzeugung und Vermarktung tierischer Produkte	77
3.2.1	Rinder	78
3.2.1.1	Bestandsentwicklung	78
3.2.1.2	Schlachtungen	81
3.2.1.3	Milchwirtschaft	82
3.2.2	Schweine	83
3.2.2.1	Bestandsentwicklung und Entwicklung der Erzeugungsstruktur	84
3.2.2.2	Leistungsentwicklung	84
3.2.2.2	Schlachtungen	85

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Inhalt	Seite
3.2.3	Schafe und Ziegen	86
3.2.3.1	Bestandsentwicklung	86
3.2.3.2	Schlachtung	87
3.2.4	Geflügel	87
3.2.4.1	Bestandsentwicklung	87
3.2.4.2	Eierproduktion	88
3.2.5	Pferde	89
3.2.6	Gatterwild	89
3.2.7	Bienen	90
3.2.8	Binnenfischerei	91
3.3	Ökologischer Landbau	92
3.3.1	Anzahl und Fläche der Betriebe des ökologischen Landbaus	92
3.3.2	Struktur des ökologischen Landbaus in Sachsen	93
3.3.3	Produktionsumfang der sächsischen ökologischen Landwirtschaft	94
3.3.3.1	Pflanzliche Erzeugnisse	94
3.3.3.2	Tierische Öko-Erzeugnisse	96
3.3.4	Verarbeitung und Vermarktung	97
3.3.4.1	Verarbeitungsunternehmen ökologisch erzeugter Rohstoffe	97
3.3.4.2	Erzeugerpreisentwicklung im ökologischen Landbau	97
3.3.5	Förderung	98
3.3.6	Wettbewerbssituation und Ausblick	98
3.4.1	Pflanzenschutz - Beratung und Kontrolle	99
3.4.2	Regelungen zur Pflanzengesundheit	99
3.5.1	Düngeberatung	100
3.5.2	Kontrollen	101
3.6.1	Übersicht der anzeigepflichtigen Tierseuchen und meldepflichtigen Tierkrankheiten	101
3.6.2	Ausgewählte anzeigepflichtige Tierseuchen	102
3.6.3	Veterinärgrenzkontrollstellen	103
3.6.4	Leistungen der Sächsischen Tierseuchenkasse	103
3.6.5	Auswirkungen von BSE in Sachsen	106
4.	Markt und Ernährung	107
4.1	Ernährungswirtschaft und Erzeuger	107
4.1.1	Fakten zur Entwicklung der sächsischen Ernährungswirtschaft	107
4.1.1.1	Umsatz	107
4.1.1.2	Betriebe	107
4.1.1.3	Beschäftigte und Lohnentwicklung	107
4.1.1.4	Produktivität	108
4.1.1.5	Investitionen	108
4.1.1.6	Förderung im Bereich der Marktstrukturverbesserung	108
4.1.2	Sächsischer Außenhandel mit land- und ernährungswirtschaftlichen Erzeugnissen	108
4.2	Maßnahmen zur Absatzförderung der sächsischen Ernährungswirtschaft und Agrarwirtschaft	109
4.2.1	Qualitäts- und Herkunftszeichen	109
4.2.2	Verkaufsförderungsaktionen	109
4.2.3	Messen, Ausstellungen, Märkte	110
4.2.3.1	Ernährungswirtschaft	110
4.2.3.2	Direktvermarkter	111
4.2.4	Werbung	112
4.2.5	Erzeugergemeinschaften nach dem Marktstrukturgesetz	112
4.2.6	Erzeugerorganisationen	112
5.	Landwirtschaft und Umwelt	113
5.1	Schutz des Bodens und der Umwelt	113
5.1.1	Bodenerosion	113
5.1.2	Nährstoff- und Kalkversorgung der Böden	113
5.1.3	Stickstoffbelastung der Böden	115
5.1.3.1	Wirkung von Flächennutzung und Anbaumethoden	115
5.1.3.2	Wirkung des Programms "Umweltgerechte Landwirtschaft"	117
5.1.3.3	Wirkung des ökologischen Landbaus	117
5.1.4	Klärschlamm	118

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Inhalt	Seite
5.2	Gewässerschutz in Trinkwassergewinnungsgebieten	118
5.2.1	Ausgleich wirtschaftlicher Nachteile	118
5.2.2	Kontrollen	119
5.2.3	Stickstoffbelastung der Böden in Wasserschutzgebieten	120
5.3	Emission umweltrelevanter Spurengase aus der sächsischen Landwirtschaft	122
5.4	Landschaftspflegeverbände	122
6.	Maßnahmen zur Entwicklung des ländlichen Raumes	124
6.1	Bodenordnung und Landentwicklung	124
6.1.1	Ländliche Neuordnung (Verfahren nach dem FlurbG)	124
6.1.2	Verfahren zur Feststellung und Neuordnung der Eigentumsverhältnisse nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz (LwAnpG)	125
6.2	Ganzheitliche Entwicklung des ländlichen Raumes	125
6.2.1	Instrumente und Fonds	125
6.2.2	Agrarstrukturelle Planungen	126
6.2.2.1	Agrarstrukturelle Entwicklungsplanung (AEP)	126
6.2.2.2	Grenzüberschreitende AEP	127
6.2.2.3	Forschungsthema zu AEP	128
6.2.3	Ganzheitliche Dorfentwicklung	128
6.2.3.1	Dorfentwicklung und Strukturverbesserung	128
6.2.3.2	Bürgerbeteiligung in der Dorfentwicklung	130
6.2.3.3	Sächsisches Dorfentwicklungsprogramm	130
6.2.3.4	Umnutzung von leerstehenden ländlichen Gebäuden	131
6.2.3.5	Beispielhafte Projekte der Dorfentwicklung	131
6.2.3.6	Forschungsprojekt "Umweltwirkung und Nachhaltigkeit der Dorfentwicklung in Sachsen"	133
6.2.4	Wasserwirtschaftliche und kulturbau technische Maßnahmen	133
6.2.4.1	Ländliche Wege	133
6.2.4.2	Schutzpflanzungen	133
6.2.4.3	Ausgleich des Wasserabflusses	133
6.2.5	Urlaub auf dem Lande	134
6.2.6	Dörfliches Gemeinschaftsleben	134
6.2.7	Agrar- und forsthistorische Einrichtungen	135
6.2.8	Gemeinschaftsinitiativen der Europäischen Union	135
6.2.8.1	LEADER II / LEADER +	135
6.2.8.2	INTERREG II / Teil ländlicher Raum	135
6.2.9	Telematik im ländlichen Raum	135
6.2.9.1	EuroTiRA – eine Initiative für die Entwicklung von Telematik im ländlichen Raum	135
6.2.9.2	Projekt Salz – Sachsens lebendige Zukunft	136
6.3	Soziale Maßnahmen	137
6.3.1	Sächsische Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft	137
6.3.2	Sächsische Landwirtschaftliche Krankenkasse und Sächsische Landwirtschaftliche Pflegekasse	138
6.3.3	Sächsische Landwirtschaftliche Alterskasse	138
6.3.4	Selbsthilfeeinrichtungen	139
6.3.4.1	Sächsisches Landeskuratorium Ländlicher Raum e. V.	139
6.3.4.2	Christlich-Soziales Bildungswerk Sachsen e. V.	140
6.3.4.3	Maschinen- und Betriebshilfsringe	141
6.4	Öffentlichkeitsarbeit	142
6.4.1	EXPO-Projekt "Dorf 2000 - Beispiele nachhaltiger Landentwicklung"	142
	Präsentation von Dreiskau-Muckern	142
6.4.2	Sächsische Dorftage in Pobershau	143
6.4.3	EUREGIA 2000	143
6.5	Förderung der Frauen im ländlichen Raum	143
7.	Wald, Forstwirtschaft und Jagd	145
7.1	Der sächsische Wald	145
7.1.1	Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes	145
7.1.2	Geschützter Wald	147
7.1.3	Ökologischer Waldumbau	147
7.1.4	Waldpflege	148

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Inhalt	Seite
7.1.5	Waldschutz	149
7.2	Waldmehrung	150
7.2.1	Waldflächenentwicklung und -bilanz	150
7.2.2	Ergebnisse der Stiftung „Wald für Sachsen“	150
7.3	Unterstützung des Privat- und Körperschaftswaldes	151
7.3.2	Förderung im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“ (GAK)	151
7.3.3	Förderung im Rahmen der „Waldschadenssanierung“	151
7.3.4	Förderung im Rahmen der Landesrichtlinie zur Förderung der ökologischen Waldentwicklung und Waldmehrung im Freistaat Sachsen	152
7.3.5	Betriebsleitung und Betriebsplanung im Körperschaftswald	153
7.3.6	Forstbetriebe und forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse	153
7.4	Das Jagdwesen im Freistaat Sachsen	154
7.4.1	Jagdliche Flächenaufteilung	154
7.4.2	Jagdausübungsberechtigte	155
7.4.3	Jägerprüfung	156
7.4.4	Abschussplan und Strecke	156
7.4.5	Jagdabgabe	157
7.5	Forstverwaltung des Freistaates Sachsen	158
7.5.1	Personal	158
7.5.2	Holzproduktion und Vermarktung	158
7.5.3	Wirtschaftsergebnis	160
7.5.4	Vollzugsnachweis und Kostensätze	165
7.5.5	Unternehmer- und Selbstwerbereinsatz	165
7.5.6	Forstliche Lohnunternehmen	166
7.5.7	Unfallgeschehen und Arbeitssicherheit beim Waldarbeitereinsatz	167
7.5.8	Maschineneinsatz	167
7.5.9	Verwaltungsjagd	168
7.5.9.1	Organisation und Jagdausübung	168
7.5.9.2	Jagdstrecke und Wildbretvermarktung	168
7.5.9.3	Abschussverkäufe und Jagdgäste	169
7.6	Weitere Schwerpunkte hoheitlicher Tätigkeiten und Dienstleistungen der Sächsischen Forstverwaltung	170
7.6.1	Verwaltung des Treuhandwaldes	170
7.6.2	Forstliche Öffentlichkeitsarbeit	170
7.6.3	Waldpädagogik	170
7.6.4	Aus- und Fortbildung	170
7.6.4.1	Höherer und gehobener Forstdienst	170
7.6.4.2	Aus- und Fortbildung der Waldarbeiter	172
8.	Beratung, Aus- und Weiterbildung, Forschung	173
8.1	Einrichtung zur Unterstützung der Umstrukturierung im ländlichen Raum und zur Bürgerberatung	173
8.1.1	Vermittlungsausschuss (VMA)	173
8.1.2	"Runde Tische" bei den Staatlichen Ämtern für Landwirtschaft	174
8.1.3	Landwirtschaftstelefon	175
8.1.4	Kostenlose Rechtsberatung im ländlichen Raum	175
8.2	Berufsausbildung in der Agrar- und Hauswirtschaft	175
8.2.1	Umfang und Ergebnisse der Berufsausbildung	175
8.2.2	Berufsbildungsausschuss	178
8.2.3	Überbetriebliche Ausbildung	178
8.3	Berufliche Fortbildung in der Land- und Hauswirtschaft	179
8.3.1	Meisterqualifizierung	179
8.3.2	Fachschulen im Agrarbereich	179
8.3.3	Begabten- und Berufsbildungsförderung	180
8.3.4	Fortbildung an der Staatlichen Fortbildungsstätte für Landwirtschaft	181
8.3.4.1	Bilanz	181
8.3.4.2	Analyse	181

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Inhalt	Seite
8.4	Landwirtschaftsberatung	182
8.4.1	Bedeutung und Umfang der Beratungstätigkeit	182
8.4.2	Wesentliche Inhalte der Landwirtschaftsberatung	184
8.4.3	Beratungsmethodik	184
8.4.4	Beratungsdienst zur Einkommens- und Vermögenssicherung für Landwirte	185
8.5	Forschung und Entwicklung	185
8.6	Förderung agrarwissenschaftlicher Einrichtungen	186
8.7	Landwirtschaftliche Sachverständige	187

1. Gesamtwirtschaftliche Entwicklung und Stellung der Landwirtschaft in der Gesamtwirtschaft

Die Rolle von Land- und Forstwirtschaft innerhalb der Gesamtwirtschaft kann nicht allein an Wirtschaftsdaten gemessen werden.

Die sächsische Landwirtschaft bewirtschaftet nahezu die Hälfte der Fläche des Freistaates Sachsen. Ein weiteres Viertel der Landesfläche wird forstwirtschaftlich genutzt. Von der gesamten Wasserfläche des Freistaates unterliegt ein Viertel der fischereiwirtschaftlichen Nutzung. Damit leisten Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei nicht ersetzbare Beiträge für den Schutz der Umwelt und die Erhaltung der Kulturlandschaft, die wirtschaftlich keiner Bewertung unterliegt.

1.1 Bruttoinlandsprodukt

Im Jahr 2000 wurden mit der Umsetzung eines neuen Konzepts in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung auch für die zurückliegenden Jahre veränderte Werte zum Bruttoinlandsprodukt ermittelt.

Sachsen erwirtschaftete 2000 ein Bruttoinlandsprodukt in Höhe von 142,4 Mrd. DM. Dies entspricht 32,7 % des gesamten Inlandsproduktes der fünf neuen Bundesländer (**Übersicht 1/1**). Es folgen Brandenburg und Sach-

sen-Anhalt mit jeweils 18,5 %, Thüringen mit 17,6 % und Mecklenburg-Vorpommern mit 12,7 %.

Mit einem realen Wirtschaftswachstum von 1,6 % gegenüber 1999 lag Sachsen wieder deutlich über dem Durchschnitt der fünf neuen Länder (1,1 %), dennoch betrug das Wirtschaftswachstum nur wenig mehr als die Hälfte des Bundesdurchschnitts (3,0 %). Dagegen war das Wachstumstempo deutlich höher als im Vorjahr (1,4 %).

Den größten Anteil an der Bruttowertschöpfung 2000 (nominal) hatte der Dienstleistungsbereich mit 53,9 %. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) betrug 20,5 %, der des Baugewerbes 9,7 %. Auf die Land- und Forstwirtschaft einschließlich Fischerei entfielen 1,5 %.

Der Anteil des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) stieg 2000 zum Vorjahr um 1,4 %-Punkte, der des Baugewerbes ging aufgrund der anhaltenden Leistungsminderung um 1,8 %-Punkte zurück. Der Anteil des Dienstleistungsbereichs nahm weiter leicht zu (+ 0,8 %-Punkte). Der Anteil der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei war gegenüber 1999 leicht rückläufig (- 0,05 %-Punkte) (**Übersicht 1/2**).

Übersicht 1/1: Entwicklung des Bruttoinlandsproduktes (BIP) in Sachsen (jeweilige Preise)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BIP in Mrd. DM	67,6	85,8	104,5	121,2	131,1	136,2	136,7	138,3	141,2	142,4
Anteil am BIP der neuen Länder in %	33,4	33,0	32,8	32,9	33,3	33,3	32,8	32,5	32,6	32,7

1991-1999 Berechnungsstand: September 2000; 2000 Berechnungsstand: März 2001

Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen

Übersicht 1/2: Anteil der Land- und Forstwirtschaft (einschließlich Fischerei) an der Bruttowertschöpfung (BWS)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Vergleich zu jeweiligen Preisen (nominal)											
BWS aller Wirtschaftsbe-	Mrd. DM	63,48	80,58	98,04	113,20	122,64	127,65	128,25	129,62	131,59	132,67
darunter: Land- u. Forst-	Mrd. DM	1,13	1,19	1,55	1,49	1,81	1,91	2,00	2,10	2,08	2,03
wirtschaft, Fischerei	% Anteil	1,78	1,48	1,58	1,31	1,47	1,49	1,56	1,62	1,58	1,53
Vergleich zu Preisen von 1995 (real)											
BWS aller Wirtschaftsbe-	Mrd. DM	84,73	92,39	103,30	115,59	122,64	126,70	126,70	127,44	129,53	132,42
darunter: Land- u. Forst-	Mrd. DM	1,39	1,26	1,71	1,47	1,81	1,94	2,01	2,18	2,28	2,22
wirtschaft, Fischerei	% Anteil	1,64	1,37	1,65	1,27	1,47	1,53	1,59	1,71	1,76	1,68

1991-1999 Berechnungsstand: September 2000; 2000 Berechnungsstand: März 2001

Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen

1.2 Erwerbstätigkeit

Gleichlaufend mit dem neuen Konzept in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung wurde rückwirkend ab 1991 auch eine veränderte Erhebung im Rahmen der Erwerbstätigenstatistik umgesetzt. Die Berechnungen des Arbeitskreises "Erwerbstätigenrechnung des Bundes und der Länder" weisen deshalb ab 1991 Angaben aus, die von den bisherigen Veröffentlichungen abweichen.

Nach dem vorläufigen Ergebnis der 2. Fortschreibung vom März 2001 waren in Sachsen im Jahresdurchschnitt 2000 rund 1,96 Mio. Menschen erwerbstätig, 19 000 (1,0 %) weniger als im Vorjahr. Dabei standen einer überdurchschnittlichen Abnahme der Erwerbstätigen bei den Arbeitern und Angestellten um 1,1 % (20 400 Personen) Zugänge bei den Selbständigen und mithelfenden Familienangehörigen und Beamten um 0,5 % (900 Personen) gegenüber.

Der Rückgang der Zahl der Erwerbstätigen in der *Land- und Forstwirtschaft einschl. Fischerei* hielt auch 2000 weiter an (- 4,1 % bzw. 2 300 Personen) und wurde nur vom Rückgang im *Baugewerbe* (- 9,0 %) übertroffen.

Der Bereich *Kredit- u. Versicherungsgewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung, Dienstleistungen für Unternehmen* konnte dagegen erneut einen deutlichen Zuwachs gegenüber dem vorangegangenen Jahr von 2,6 % bzw. 6 700 Personen verbuchen, seit 1991 ist die Zahl der Erwerbstätigen in diesem Bereich um fast 80 % gestiegen.

Auch im Bereich *Handel, Gastgewerbe und Verkehr* steigt die Erwerbstätigenzahl seit 1993 stetig an. Im Jahr 2000 gab es hier 458 600 erwerbstätige Personen, 800 (0,2 %) mehr als im Jahr zuvor.

Im Jahr 2000 gab es im *Produzierenden Gewerbe* 352 300 Erwerbstätige, 0,8 % (3 000 Personen) weniger als 1999. Innerhalb des Produzierenden Gewerbes war im Berichtsjahr das *Verarbeitende Gewerbe* mit 326 800 Erwerbstätigen die stabilste Säule, hier nahm die Zahl der Erwerbstätigen nur um 0,1 % (200 Personen) ab.

Insgesamt haben nunmehr die Dienstleistungsbereiche einen Anteil an den gesamten Erwerbstätigen von 66,2 % erreicht. Eine ausführliche Darstellung gibt **Übersicht 1/3**.

Übersicht 1/3: Entwicklung der Erwerbstätigen¹ im Freistaat Sachsen nach Wirtschaftsabteilungen

Wirtschaftsabteilung	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 ²	Veränderung in % 2000/1999
	1000 Personen										
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	110,3	74,1	62,2	59,5	63,9	60,8	60,6	56,4	56,2	53,9	- 4,1
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	744,9	472,7	406,6	388,9	377,4	363,9	358,0	359,9	355,3	352,3	- 0,8
Dar.: Verarbeitendes Gewerbe	670,6	420,0	361,3	346,7	337,5	326,5	323,9	328,6	327,0	326,8	- 0,1
Baugewerbe	219,1	254,4	287,7	321,7	340,2	334,6	323,0	298,5	282,2	256,7	- 9,1
Handel, Gastgewerbe und Verkehr	444,2	419,4	423,7	431,4	440,2	446,9	442,6	453,9	457,8	458,6	0,2
Kredit- u. Versicherungsgewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung, Dienstleistungen für Unternehmen	148,3	163,3	176,4	192,2	212,1	226,2	231,6	242,9	259,5	266,2	2,6
Öffentliche und private Dienstleistungen (einschl. öffentliche Verwaltung)	573,7	566,6	538,6	551,6	562,8	565,2	554,9	560,2	572,3	576,0	0,7
Insgesamt	2 240,5	1 950,5	1 895,3	1 945,7	1 996,5	1 997,6	1 970,7	1 971,8	1 983,3	1 963,8	- 1,0

¹ Jahresdurchschnitt am Arbeitsort

² Vorläufige Ergebnisse der 2. Schnellrechnung

Quelle: Arbeitskreis "Erwerbstätigenrechnung des Bundes und der Länder", Statistisches Landesamt Sachsen

1.2.1 Bevölkerungsentwicklung im ländlichen Raum

Die am Jahresbeginn 1994 bestehenden 1166 Gemeinden Sachsens wurden mit dem Landesentwicklungsplan Sachsen folgenden Gebietskategorien zugeordnet:

- Verdichteter Raum, bestehend aus
- Verdichtungsräumen und
 - Randzonen der Verdichtungsräume;
- Ländlicher Raum, bestehend aus
- Gebieten mit Verdichtungsansätzen im ländlichen Raum und
 - Gebieten ohne Verdichtungsansätze im ländlichen Raum.

Für die im vorliegenden Bericht zu treffenden Aussagen zum ländlichen Raum wurden die am 01.01.2000 nach Abschluss der Kreisgebiets- und der Gemeindegebietsreform noch bestehenden 544 Gemeinden in Abstimmung mit dem Sächsischen Staatsministerium des Innern (SMI) in Anlehnung an den Landesentwicklungsplan und die Regionalplanentwürfe neu kategorisiert. Die marginale Flächenverschiebung zwischen verdichtetem Raum und ländlichem Raum wird dabei in Kauf genommen.

Ende 1999 gab es im Freistaat Sachsen 4 459 686 Einwohner, 29 729 weniger als im Vorjahr; das ist ein Rückgang auf 99,3 %. Im *ländlichen Raum*, das sind 70,2 % der Gesamtfläche Sachsens (**Übersicht 1/4, Karte 1 im Anhang**), lebten zum gleichen Zeitpunkt 1 738 032 Menschen bzw. 39,0 % aller Einwohner (vgl. **Tabelle 2 im Anhang**). Die Einwohnerzahl ging hier jedoch zum Vorjahr um 15 743 zurück, das sind 53,0 % des Gesamtrückgangs in Sachsen.

Die Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter (18 - 65 Jahre) sank 1999 in Sachsen um 16 815 auf 2 899 444 Personen, im ländlichen Raum um 8 569 auf 1 116 944 Personen (**Übersicht 1/5**). Beachtenswert ist die deutlich stärkere Abnahme sowohl der Gesamtbevölkerung als auch der Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter im ländlichen Raum gegenüber dem Verdichtungsraum, wobei bei den Frauen ein noch stärkerer Rückgang als bei den Männern zu verzeichnen ist.

Übersicht 1/4: Fläche im Freistaat Sachsen 1999 nach Merkmalen

Regierungsbezirk Land	Fläche am 31. Dezember 1999 in km ²			
	Fläche insgesamt	davon		Anteil des ländl. Raums
		Verdichtungsraum	ländlicher Raum	
Regierungsbezirk Chemnitz	6 096,84	3 002,83	3 094,01	50,7 %
Regierungsbezirk Dresden	7 930,40	1 346,34	6 584,06	83,0 %
Regierungsbezirk Leipzig	4 385,60	1 129,09	3 256,51	74,3 %
Freistaat Sachsen	18 412,83	5 478,25	12 934,58	70,2 %

Quelle: SMI/StaLA

Übersicht 1/5: Entwicklung der Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter (18 bis unter 65 Jahre) im Verhältnis zur Gesamtbevölkerung 1999 zu 1998

Bevölkerungsgruppe	Personen		
	Entwicklung	insgesamt	männlich
<i>Sachsen insgesamt</i>			
18 bis 65 Jahre	2 899 444	1 482 322	1 417 122
Bev. insgesamt	4 459 686	2 158 726	2 300 960
18 bis 65 Jahre % zu 98	99,4	99,5	99,4
Insgesamt % zu 98	99,3	99,5	99,2
<i>Davon: Verdichtungsraum</i>			
18 bis 65 Jahre	1 782 500	906 737	875 763
Bev. insgesamt	2 721 654	1 310 602	1 411 052
18-65 Jahre % zu 98	99,5	99,6	99,5
Insgesamt % zu 98	99,5	99,6	99,4
<i>Davon: ländlicher Raum</i>			
18 bis 65 Jahre	1 116 944	575 585	541 359
Bev. insgesamt	1 724 046	843 234	880 812
18 bis 65 Jahre % zu 98	99,2	99,3	99,1
Insgesamt % zu 98	98,3	98,7	98,0

Quelle: Statistisches Landesamt

1.2.2 Arbeitsmarktsituation

In Sachsen ist die Arbeitsmarktsituation 2000 durch eine gesunkene Zahl der Erwerbstätigen und einen Anstieg der Arbeitslosenzahl gegenüber dem Vorjahr gekennzeichnet.

Nach dem Ergebnis des Mikrozensus vom Mai 2000 nahm Sachsen gemessen an der Zahl der Erwerbstätigen (am Wohnort) je 1 000 Einwohner nach Thüringen, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern den vierten Platz unter den neuen Ländern ein. Unter allen Flächenländern Deutschlands lag Sachsen an zehnter Stelle.

Die Zahl der Arbeitslosen je 1 000 Einwohner im erwerbsfähigen Alter zwischen 15 und 65 Jahren lag im Jahresdurchschnitt 2000 bei 125,1 (Männer 116,0, Frauen 134,7). Im Jahresdurchschnitt 2000 gab es in Sachsen 385 361 Arbeitslose, das waren 2,4 % mehr als 1999.

Die relative Gesamtentwicklung im ländlichen Raum im Verhältnis zum Verdichtungsraum in Sachsen insgesamt ist ausgeglichen bei Unterschieden zwischen den Regierungsbezirken (**Übersicht 1/6**). In den Regierungsbezirken Chemnitz und Dresden ist die Zahl der Arbeitslosen bei insgesamt geringer Erhöhung im ländlichen Raum stärker angestiegen. Dagegen ist die Situation im Regierungsbezirk Leipzig genau umgekehrt: Bei starkem Anstieg der Arbeitslosenzahl im Verdichtungsraum (7,4 %) liegt dieser im ländlichen Raum darunter (4,9 %).

Außer im Bezirk Leipzig wird in den beiden anderen Regierungsbezirken sowie in Sachsen insgesamt die Entwicklung der Gesamtarbeitslosigkeit bei stärkerer Erhöhung der Zahl arbeitsloser Männer durch eine sinkende Zahl arbeitsloser Frauen teilweise kompensiert.

1.3 Industrieentwicklung im ländlichen Raum Sachsens; Vergleich der Jahresergebnisse

Nachfolgend werden die Ergebnisse im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe der Jahre 1998 bis 2000 verglichen. In diesem Zeitraum hat sich die Industrie im ländlichen Raum Sachsens insgesamt weiter positiv entwickelt. Während in diesem Zeitraum die Zahl der Betriebe im ländlichen Raum im Verhältnis zum Freistaat insgesamt etwas stärker zugenommen hat, liegt der Beschäftigungszuwachs und die Produktivitätssteigerung unter dem Durchschnitt Sachsens. Diese unterdurchschnittliche Entwicklung hat sich von 1999 zu 2000 verstärkt und betrifft hier

auch die Zahl der Betriebe. Einen Überblick gibt **Tabelle 1 im Anhang**.

1.3.1 Betriebe

Im Jahr 2000 gab es im Bereich Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in Sachsen insgesamt 2 784 Betriebe, 76 mehr als 1999. Davon entfallen 42,0 % auf den ländlichen Raum bei einer Zunahme der Zahl der Betriebe um nur 28. Damit ist der Anteil der Betriebe im ländlichen Raum gegenüber 1999 um 0,1 %-Punkte zurück gegangen.

Die Zahl der Betriebe des Ernährungsgewerbes hat sich in den Jahren 1998 bis 2000 geringfügig (- 4) reduziert.

1.3.2 Beschäftigte

Im Jahr 2000 gab es durchschnittlich 83 316 Industriebeschäftigte im ländlichen Raum gegenüber 82 078 im Jahr 1999. Dies bedeutet einen Zuwachs um rund 1,5 %. Trotz eines Anstiegs der Zahl der Industriebeschäftigten im ländlichen Raum um 1 238 ging deren Anteil im gleichen Zeitraum um 0,4 %-Punkte auf 38,0 % zurück. Damit hält die Schaffung neuer Arbeitsplätze im ländlichen Raum nicht mit dem Verdichtungsraum Schritt.

Hatte das Ernährungsgewerbe 1999 noch einen Zuwachs an Beschäftigten zu verzeichnen, ging deren Zahl im Jahr 2000 um 521 zurück, davon allein um 482 im ländlichen Raum.

Übersicht 1/6: Arbeitslose im Jahresdurchschnitt des Jahres 2000 nach Gebietskategorien im Vergleich zum Vorjahr

Gebietskategorie	Arbeitslose 2000 insgesamt		Davon: Männer		Davon: Frauen	
	Personen	Entw. zu 1999 %	Personen	Entw. zu 1999 %	Personen	Entw. zu 1999 %
Verdichtungsraum	102 916	100,0	44 971	104,7	57 945	96,7
ländlicher Raum	33 959	100,2	15 245	104,4	18 715	97,0
Regierungsbezirk Chemnitz	136 875	100,1	60 216	104,6	76 659	96,8
Verdichtungsraum	63 255	101,7	32 416	107,5	30 839	96,2
ländlicher Raum	87 853	102,2	40 829	108,8	47 024	97,1
Regierungsbezirk Dresden	151 108	102,0	73 245	108,2	77 863	96,7
Verdichtungsraum	59 827	107,4	31 152	112,5	28 675	102,5
ländlicher Raum	37 551	104,9	18 106	111,7	19 445	99,3
Regierungsbezirk Leipzig	97 378	106,4	49 258	112,2	48 120	101,2
Verdichtungsraum	225 998	102,4	108 540	107,7	117 458	97,9
ländlicher Raum	159 363	102,4	74 179	108,5	85 184	97,5
Sachsen	385 361	102,4	182 719	108,0	202 643	97,7

Quelle: Statistisches Landesamt

1.3.3 Umsatzentwicklung

Die Industriebetriebe erbrachten 2000 einen Umsatz von rund 61,1 Mrd. DM, daran hatten die Betriebe im ländlichen Raum mit rund 20,1 Mrd. DM einen Anteil von 32,8 %.

Die Industriebetriebe im ländlichen Raum konnten ihr Umsatzergebnis von 1999 zu 2000 um rund 1,6 Mrd. DM erhöhen. Diese Steigerungsrate von rund 8,9 % liegt jedoch unter dem Landesdurchschnitt von 10,4 %.

1.3.4 Produktivität

Insbesondere das Umsatzwachstum führte 2000 zu einer deutlichen Verbesserung des Produktivitätsergebnisses, gemessen am Umsatz je Beschäftigten. Die Industriebetriebe im ländlichen

Raum hatten gegenüber der Industrie in den Ballungsgebieten jedoch etwas geringere Zuwachsraten.

Im Berichtsjahr konnten im ländlichen Raum durchschnittlich 240.658 DM Umsatz je Beschäftigten in der Industrie erwirtschaftet werden. Dieses Ergebnis liegt 38.368 DM, das sind fast 14 %, unter dem Landesdurchschnitt von 279.026 DM Umsatz/Beschäftigten. Gegenüber dem Vorjahr konnte jedoch eine Steigerung um 7,3 %, das sind 16.309 DM Umsatz je Beschäftigten mehr, erreicht werden.

Die Industriebetriebe im ländlichen Raum des Regierungsbezirkes Leipzig erreichten 2000 mit durchschnittlich 260.447 DM/Beschäftigten die höchste Produktivität, die aber immer noch 7,7 % unter dem Landesdurchschnitt liegt.

2. Entwicklung der sächsischen Landwirtschaft

Die natürlichen Standortbedingungen im Freistaat bestimmen entscheidend die Entwicklungsmöglichkeiten der sächsischen Landwirtschaft unter den Bedingungen der sich immer rascher verändernden politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

2.1 Standort- und Strukturbedingungen

2.1.1 Gesamtübersicht

Sachsen hatte am 31.12.1999 eine Fläche von 18 412,83 km² und 4 459 686 Einwohner. Die Bevölkerungsdichte betrug 242 Einwohner je km² (**Tabelle 2 im Anhang, Karte 2**).

Nach dem letzten Stand der Flächenerhebung durch das Statistische Landesamt zum Stichtag 31.12.1996 gliedert sich die Fläche Sachsens in

195 255 ha	Siedlungs- und Verkehrsfläche,
1 038 968 ha	Landwirtschaftsfläche (LN),
485 302 ha	Waldfläche,
32 589 ha	Wasserfläche,
36 543 ha	Abbauland und
54 330 ha	Flächen anderer Nutzung.

Nach der Bodennutzungserhebung 2000 betrug die landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) 917 873 ha, darunter 726 356 ha Ackerland und 185 068 ha Grünland (**Karten 4 und 5**). Die Angaben der Forstämter aus dem Jahr 2000 belegen für Sachsen 513 500 ha Wald, und nach

Übersicht 2/1: Flächennutzung in Sachsen

Flächenart		1996	1997	1998	1999	2000
Territorialfläche	km²	18 413	18 412	18 413	18 412	18 413
darunter: Forsten und Holzungen	Tha	485,3	485,3	485,3	485,3	485,3
Öd- und Unland	Tha					
Abbauland	Tha	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
Wasserflächen	Tha	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6
Landwirtschaftliche Nutzfläche (LN)	Tha	1 039,0	1 039,0	1 039,0	1 039,0	1 039,0
Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) lt. Bodennutzungserhebungen	Tha	907,7	908,3	913,2	917,5	917,9
Anteil der LF an der Territorialfläche	%	49,3	49,3	49,6	49,8	49,9
Von der LF sind:						
Ackerland	Tha	718,76	717,80	722,00	724,35	726,36
Haus- und Nutzgärten (ohne Zierpflanzen)	Tha	0,60	0,57	0,46	0,25	0,25
Obstanlagen (ohne Erdbeeren)	Tha	4,55	4,66	4,83	4,81	4,81
Baumschulen	Tha	0,89	0,90	0,95	0,86	0,81
Dauergrünland	Tha	182,41	183,85	184,40	186,64	185,07
Dauerwiesen	Tha	53,65	53,26	53,01	52,91	52,12
Mähweiden	Tha	93,93	93,22	97,80	102,52	104,06
Dauerweiden mit Almen, ohne Hutung	Tha	29,95	31,85	28,88	26,98	24,68
Hutung, Streuwiesen	Tha	4,87	5,52	4,71	4,24	4,20
Rebland	Tha	0,29	0,30	0,31	0,28	0,28
Korbweiden-, Pappelanlagen, Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes	Tha	0,20	0,20	0,25	0,31	0,31
Anteil der LF an der LN in %	%	87,4	87,4	87,9	88,3	88,3

Quelle: Statistisches Landesamt

dem Staatsministerium zur Verfügung stehenden eigenen Quellen bewirtschaften sächsische Betriebe 8 400 ha Gewässer.

2.1.2 Natürliche Standortbedingungen

Die sehr unterschiedlichen natürlichen Standortbedingungen Sachsens werden durch folgende Daten charakterisiert:

- Ackerzahl (AZ):	Durchschnitt	46,6	(14 bis 94)
- Grünlandzahl (GLZ):	Durchschnitt	41,8	(13 bis 71)
- Ertragsmesszahl (EMZ):	Durchschnitt	45,9	(3 bis 93)
- Landwirtschaftliche Vergleichszahl (LVZ):	Durchschnitt	40,8	(2 bis 91)
- Niederschlagsmenge (mm):	Durchschnitt	722	(480 bis über 1000)
- Jahrestemperatur °C:	Durchschnitt	7,6	(4,0 bis 9,2)
- Höhe über NN (m):			(36 bis 920)

353 085 ha LN, das sind 34 % der LN Sachsens, liegen in der von der EU notifizierten Gebietskulisse der benachteiligten Gebiete.

Eine Übersicht über die natürlichen Standortbedingungen nach Kreisen und nach Dienstbezirken der Ämter für Landwirtschaft des Freistaates Sachsen gibt **Tabelle 3 im Anhang**.

2.1.3 Flächennutzung

Im vorliegenden Bericht werden für die Darstellung der Flächennutzung (**Übersicht 2/1, Karten 3 bis 13**) sowie der Ernteerträge erstmals ausschließlich die Daten des Statistischen Landesamtes verwendet.

Übersicht 2/2: Mit Bodennutzungserhebung und Agrarförderung erfasste LF

Jahr der Erhebung	LF (1000 ha)		Ackerland (1000 ha)		Grünland (1000 ha)	
	BO *	Agrarförd.	BO	Agrarförd.	BO	Agrarförd.
1990	1 051,8	•	756,2	•	236,6	•
1991	838,5	861,0	663,2	681,6	168,0	166,4
1992	804,7	875,4	639,8	693,7	159,1	171,5
1993	854,3	917,0	676,8	725,0	171,2	179,8
1994	900,1	916,9	714,2	729,2	179,2	180,1
1995	902,1	918,3	714,0	730,0	181,3	181,8
1996	907,7	915,2	718,8	727,8	182,4	181,3
1997	908,3	916,5	717,8	728,3	183,9	182,0
1998	913,2	917,4	722,0	728,5	184,4	182,4
1999	917,5	917,5	724,4	727,0	186,5	183,9

* BO = Bodennutzungserhebung

Quelle: StaLA, SMUL

In den Jahren 1990 bis 1999 haben sich die erfassten Flächen der Bodennutzungserhebung und der Agrarförderung so weit angenähert (vgl. **Übersicht 2/2**), dass in Zusammenarbeit von Statistischem Landesamt und SMUL für die Bodennutzungserhebung 2000 die rechtlichen und technischen Voraussetzungen für die erstmalige sekundärstatistische Nutzung von Daten aus der Agrarförderung 2000 geschaffen werden konnten. Dadurch brauchten rund 2 900 von 3 500 auskunftspflichtigen sächsischen Landwirtschaftsbetrieben die entsprechenden statistischen Erhebungsbogen nicht mehr auszufüllen.

Die Flächenangaben für die Analysen zur Strukturentwicklung ab Abschnitt 2.4 beruhen weiterhin auf den Angaben der Landwirtschaftsbetriebe in ihren Anträgen zur Agrarförderung.

2.1.4 Gebietsklassifizierungen

2.1.4.1 Gebietskulisse der benachteiligten Gebiete

Nach Artikel 1 der Richtlinie 75/268/EWG sind für Sachsen 353 085 ha LN als benachteiligte Gebiete abgegrenzt. Für diese Gebiete wird seit 1992, als Teilausgleich für natürlich bedingte Nachteile, die Ausgleichszulage gewährt.

Bis 1999 galt für die Abgrenzung der benachteiligten Gebiete die Effizienzverordnung der EU. Ab 2000 ist die Verordnung (EG) Nr. 1257/99 in Kraft getreten, welche die Erweiterung der benachteiligten Gebiete um Gebiete mit umweltspezifischen Einschränkungen zulässt und

deshalb die Kategorien der benachteiligten Gebiete z. T. neu definiert.

Für Sachsen bleibt die 1992 bestätigte Gebietskulisse der benachteiligten Gebiete auf der Grundlage der bisherigen Zuordnung von Gemarkungen ohne jede Veränderung bestehen. Sie umfasst:

1 929 ha im *Berggebiet* (jetzt Art. 18 der VO 1257/99 - Gebiete mit ungewöhnlich schwierigen klimatischen Verhältnissen infolge Höhenlage und/oder starker Hangneigung). Für Deutschland sind das Gemeinden oder Gemeindeteile mit

- einer Höhenlage über 800 m oder
- einer Höhenlage über 600 m bei einer durchschnittlichen Hangneigung über 18 %.

351 127 ha in *anderen benachteiligten Gebieten* (bisher *benachteiligte Agrarzone*, jetzt Art. 19 der VO 1257/99 - Gebiete mit schwach ertragsfähigen Flächen und als Folge dessen unterdurchschnittlichen wirtschaftlichen Ergebnissen sowie geringer oder abnehmender Bevölkerungsdichte). Kriterien für Deutschland sind:

- eine durchschnittliche Landwirtschaftliche Vergleichszahl unter 28 und
- eine Bevölkerungsdichte unter 130 Einwohner je km².

29 ha als *andere durch spezifische Nachteile gekennzeichnete Gebiete* (bisher *kleine Gebiete*, jetzt Art. 20 der VO 1257/99 – Gebiete, in denen die Landwirtschaft zur Erhaltung der Umwelt oder des ländlichen Lebensraums fortgeführt werden sollte). Bedingung für Deutschland ist hier eine Landwirtschaftliche Vergleichszahl unter 25.

Übersicht 2/3: Gliederung der benachteiligten Gebiete Sachsens

Zusammenhängendes Gebiet (nach VO 1257/99)	Bezeichnung bis 1999	Lage	Summe der be- nachteiligten LN - ha
Berggebiet (Art. 18)	Berggebiet	im Erzgebirgsraum	1 929
Andere benachteiligte Gebiete (Art. 19)	Benacht. Agrarzone		
dav. Gebiet I		Nordost-Sachsen	100 241
Gebiet II		Raum nordöstlich von Leipzig	30 697
Gebiet III		Erzgebirge und Vogtland	215 505
Gebiet IV		Raum Sebnitz	3 918
Gebiet V		Zittauer Gebirge	766
andere durch spezifische Nachteile gekennzeichnete Gebiete (Art. 20)	Kleines Gebiet	eingeschlossen in Gebiet III	29
Gebiete mit umweltspezifischen Einschränkungen (Art. 16)	nicht definiert		
SACHSEN gesamt			353 085

Quelle: SMUL

Die regionale Gliederung der benachteiligten Gebiete Sachsens zeigt **Übersicht 2/3** und **Karte 18 im Anhang**.

Gebiete mit umweltspezifischen Einschränkungen nach Art. 16 der VO 1257/99 (Gebiete mit durch Auflagen zum Umweltschutz verursachten Beschränkungen der landwirtschaftlichen Nutzung) wurden in Sachsen wegen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes nicht ausgewiesen.

2.1.4.2 Klassifizierung für Vergleichszwecke

Die ehemals 1 637 Gemeinden Sachsens wurden 12 landwirtschaftlichen Vergleichsgebieten zugeordnet, um mit der Abgrenzung von Naturräumen mit weitestgehend ähnlichen Produktionsbedingungen eine bessere Vergleichbarkeit von Betrieben und Standorten zu schaffen. Dazu wurde eine Reihe von geologischen, klimatischen und landwirtschaftlichen Kriterien herangezogen. Besondere Berücksichtigung fanden die Ertragsbedingungen, die naturräumliche Lage und die klimatischen Gegebenheiten. Die Zuordnung der ehemals selbstständigen Gemeinden und im Ergebnis der Kreis- und Gemeindegebietsreform heutigen Gemeindeteile zu den Vergleichsgebieten bleibt auch weiterhin unverändert.

Jeweils mehrere ähnliche Vergleichsgebiete wurden zu fünf Agrarstrukturgebieten bzw. zu drei Wirtschaftsgebieten zusammengefasst. Diese Gebietsklassifizierungen wurden in den Sächsischen Agrarberichten 1992 (Beschreibung der Vergleichsgebiete) und 1993 (Zusammenfassung von Vergleichsgebieten zu Wirtschaftsgebieten) eingehend beschrieben. Einen Überblick über die Vergleichsgebiete und deren Zuordnung zu den Agrarstrukturgebieten und Wirtschaftsgebieten gibt **Karte 17 im Anhang**.

2.2 Veränderungen der Rahmenbedingungen für die Landwirtschaft und sich daraus ableitende wesentliche Ergebnisse

2.2.1 Altschulden

Das Bundesverfassungsgericht hatte mit seinem Urteil vom 08.04.1997 die Bundesregierung verpflichtet, zehn Jahre nach der Herstellung der deutschen Einheit und Einführung der bilanziellen Entlastung eine Überprüfung vorzunehmen, ob das Ziel der Altschuldenregelung auch erreicht werden kann. Mit der Durchführung der entsprechenden Untersuchungen wurde die Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) in Zusammenarbeit mit der Humboldt-Universität Berlin (HUB) beauftragt. Der abschließende Bericht wurde der Bundesregierung Anfang März 2000 vorgelegt.

Im Sächsischen Agrarbericht 1999 wurde umfassend über den Stand der Untersuchungen und die Beteiligung der sächsischen landwirtschaftlichen Unternehmen durch Bereitstellung der erforderlichen Daten berichtet. Es wird deshalb auf Abschnitt 2.2.1 dieses Berichts verwiesen.

2.2.2 Maßnahmen der Treuhandanstalt und Ihrer Nachfolger BvS/BVVG bei der Verwertung des ehemaligen Volkseigentums

Die Privatisierung ehemals volkseigener land- und forstwirtschaftlicher Flächen in den neuen Bundesländern auf der Basis des Entschädigungs- und Ausgleichsleistungsgesetzes (EALG) und der Flächenerwerbsverordnung konnte im Jahr 2000 nach fast zweijähriger Unterbrechung erneut anlaufen.

Vorausgegangen war die Novellierung des EALG und der Flächenerwerbsverordnung durch das Vermögensrechtsergänzungsgesetz (VermRErgG) vom 15.09.2000. Das Bundesministerium der Finanzen hob daraufhin mit Wirkung vom 24.10.2000 den am 30.12.1998 verfüzten Verkaufsstopp wieder auf.

Das Veräußerungsverbot war vor 22 Monaten ausgesprochen worden, weil die Europäische Kommission nach eingehender Prüfung Teile des EALG für unvereinbar mit dem EU-Recht erklärt hatte. Die Kommission beanstandete vor allem, dass Interessenten aus anderen Mitgliedstaaten gegenüber am 03.10.1990 Ortsansässigen beim begünstigten Flächenerwerb benachteiligt und dass bestimmten Käufern mit den Kaufpreisen zu hohe Subventionen gewährt würden. Der Gesetzgeber hat daraufhin in den Jahren 1999 und 2000 im Rahmen des VermRErgG die Regelungen überarbeitet, so dass den Einwänden Rechnung getragen wurde.

Darüber hinaus regelt das VermRErgG die Herausnahme von bis zu 100 000 Hektar Naturschutzflächen mit Schutzstatus aus dem insgesamt zu privatisierenden BVVG-Flächenpool.

Aus der Novellierung des EALG ergeben sich für künftige Verkäufe an Berechtigte folgende wesentliche Veränderungen:

- Die Preisermittlung für landwirtschaftliche Flächen wird neu geregelt. Der Kaufpreis wird grundsätzlich auf der Basis von regionalen Wertansätzen (Verkehrswert) mit einem Abschlag von einheitlich 35 % ermittelt. Die Wertansätze wurden in allen ostdeutschen Ländern auf gutachterlicher Basis für Acker- und Grünland neu erhoben und am 19.10.2000 im Bundesanzeiger veröffentlicht.
- Der Stichtag für die geforderte Ortsansässigkeit am 03.10.1990 entfällt.
- Der Stichtag für die Erwerbsvoraussetzung – Innehabung eines langfristigen Pachtvertrages am 01.10.1996 - entfällt.
- Die Kaufantragsfrist wurde vom 31.03.2000 bis zum 31.08.2001 verlängert.

Bezüglich der durch die EU-Kommission beanstandeten Altkaufverträge sieht das VermRErgG für die Kaufpreisnachforderung folgende Neuregelungen vor:

- Für alle Käufer von landwirtschaftlichen Flächen, die nicht der Berechtigengruppe "Alteigentümer ohne Restitutionsanspruch" zuzu-

ordnen sind, werden die dem Kaufvertrag zugrunde liegenden Kaufpreise neu bestimmt.

- Bei Verkäufen in nicht benachteiligten Gebieten wird der Kaufpreis aus dem Verkehrswert abzüglich 35 %, in benachteiligten Gebieten aus dem Verkehrswert abzüglich 75 % neu festgesetzt. Sofern die tatsächlich gezahlten Kaufpreise diese Werte unterschreiten, wird der Kaufpreis nachträglich auf diese Werte angehoben und der Differenzbetrag zuzüglich Zinsen nachgefordert.
- Die Kaufpreisnachforderung ist darüber hinaus insoweit abzusenken, als der Käufer nachweist, dass ihm infolge der Zwangskollektivierung Schäden entstanden sind, die nicht ausgeglichen wurden.
- Den Käufern wurde alternativ die Möglichkeit des Rücktrittes vom Kaufvertrag eingeräumt.

Bis 31.12.2000 konnten auf der Grundlage des novellierten EALG im Freistaat Sachsen insgesamt 18 Verkäufe durch die BVVG getätigt werden, davon:

- 14 Verkäufe landwirtschaftlicher Flächen (einschl. Bauernwald) mit 118 ha und
- 4 Verkäufe forstwirtschaftlicher Flächen mit 60 ha.

Zum Stichtag befanden sich im Freistaat Sachsen noch über 90 500 ha landwirtschaftliche Flächen in Verfügung der BVVG. Die Flächen sind fast ausschließlich langfristig verpachtet. Einen Überblick über die Verpachtung der BVVG-Flächen im Freistaat per 31.12.2000 gibt **Tabelle 5 im Anhang**.

Durch die BVVG erfolgten in Sachsen Kaufpreisnachforderungen in 198 Fällen. Das Nachforderungsvolumen beläuft sich auf insgesamt ca. 9,9 Mio. DM zzgl. weiterer ca. 1,4 Mio. DM an Zinsen.

2.2.3 Besteuerung

In den vergangenen Jahren ergaben sich bundesweit eine Reihe von Veränderungen in den steuerlichen Rahmenbedingungen u. a. mit folgenden Zielen:

- Abbau der Staatsverschuldung,
- nachhaltige steuerliche Entlastung von Familien sowie kleinen und mittleren Unternehmen,
- Schutz der Umwelt und
- größere Steuergerechtigkeit.

Die nachfolgende **Übersicht 2/4** stellt die wesentlichsten Maßnahmen und den Zeitpunkt der Auswirkungen dar.

Übersicht 2/4: Steuerpolitische Maßnahmen

Maßnahme	Inkrafttreten
Steuerentlastungsgesetz 1999/2000/2002	- Erste Stufe der Einkommensteuertarifentlastung ab 01.01.1999 wirksam. - Zweite Stufe ab 01.01.2000 in Kraft. - Dritte Stufe mit dem Steuersenkungsgesetz auf 2001 vorgezogen.
Steuersenkungsgesetz	ab 01.01.2001
Ökologische Steuerreform	- Erste Stufe am 01.04.1999 in Kraft getreten. - Fortführung mit der zweiten Stufe ab dem 01.01.2000. - Weitere Stufen jährlich bis 2003.
Steuerbereinigungsgesetz 1999	Seit 01.01.2000 in Kraft.

Quelle: SMUL

Die steuerpolitischen Beschlüsse der vergangenen Jahre hatten auch für die sächsische Landwirtschaft Auswirkungen und führten dort z. T. zu erheblichen Verschlechterungen der Erlössituation.

Insgesamt beliefen sich die Erlösausfälle infolge der geänderten steuerlichen Rahmenbedingungen auf 26,00 Mio. DM im Jahr 2000. Den größten Anteil hat dabei die zusätzliche Belastung aus der ökologischen Steuerreform mit ca. 14,00 Mio. DM.

Eine weitere wesentliche Veränderung für die Landwirte ist bereits mit dem Haushaltssanierungsgesetz 1999 und den weiteren Folgegesetzen beschlossen worden. Diese betreffen das Gesetz über die Verwendung von Gasöl durch Betriebe der Landwirtschaft (die sog. Gasölverbilligung). Hier kam es zu einer erheblichen Kürzung der Verbilligungsbeträge, so dass für das Jahr 2000 die landwirtschaftlichen Unternehmen entsprechend der Gesetzesänderung nur 30 Pf/l Diesel und maximal 3.000 DM je Betrieb (gegenüber 41,15 Pf/l ohne Degression für das Jahr 1999) erhalten. Dadurch kommt es 2001 nochmals zu Einkommensverlusten von ca. 34,6 Mio. DM für das Jahr 2000, davon 33,5 Mio. DM allein durch das Wirksamwerden der betrieblichen Obergrenze bei

1 379 Betrieben, darunter 60 % Betriebe natürlicher Personen. Zwar schafft das noch im Jahr 2000 verabschiedete Agrardieselgesetz (Inkraft-Treten ab 01.01.2001) mit der Einführung eines einheitlichen Steuersatzes von 57 Pf/l für Gasöl, das durch Betriebe der Landwirtschaft verbraucht wird, einen gewissen Ausgleich, kann aber die Erlösausfälle im Gesamtkomplex der steuerlichen Maßnahmen nicht vollständig kompensieren.

2.3 Grundstück- und Landpachtverkehr

Die Entwicklung der Kauf- und Pachtpreise hat für die Landwirtschaftsbetriebe aufgrund des strukturell bedingten hohen Anteils der Pachtflächen eine besondere Bedeutung. Deshalb wurde die Auswertung der bei den Ämtern für Landwirtschaft angezeigten Verträge für den Grundstück- und Landpachtverkehr auch im Jahr 2000 fortgeführt.

2.3.1 Grundstückverkehr

Seit 1995 wurde in Sachsen insgesamt 48 502 ha LF veräußert (**Übersicht 2/5**). Dabei wird seit 1997 im Regierungsbezirk Leipzig die größte Fläche verkauft. Seit 1998 sind die Verkäufe in ha rückläufig. Nach einem stetigen Absinken der Kaufpreise bis 1998 setzt sich auch 2000 der Trend steigender Kaufpreise fort. Diese Tendenz trifft für alle drei Regierungsbezirke zu.

Mit durchschnittlich 8 387 DM/ha lag der Wert im Jahr 2000 16,1 % über dem langjährigen Mittelwert und kam damit dem bisher höchsten Durchschnittspreis von 1995 am nächsten. Während sich im Regierungsbezirk Dresden der Durchschnittspreis im Vergleich zum langjährigen Mittel um 10,6 % und im Bezirk Chemnitz um 12,7 % erhöhte, wird im Regierungsbezirk Leipzig sogar eine Steigerung um 20,6 % beobachtet. Hier liegen die Durchschnittspreise mit 10.069 DM/ha auch am höchsten in Sachsen.

Übersicht 2/5: Veräußerung von LF in Sachsen seit 1995

Jahr	Regierungsbezirk						Sachsen		
	Chemnitz		Leipzig		Dresden		Anzahl d. Verträge	Verkäufe in ha	Ø Kaufpreis (DM/ha)
	Verkäufe in ha	Ø Kaufpreis (DM/ha)	Verkäufe in ha	Ø Kaufpreis (DM/ha)	Verkäufe in ha	Ø Kaufpreis (DM/ha)			
1995	986	7.358	2 125	10.198	1 505	8.233	653	4 616	8.951
1996	1 308	6.579	2 230	8.706	3 788	5.845	817	7 326	6.847
1997	1 682	6.711	3 516	7.407	3 383	5.527	1 097	8 581	6.529
1998	2 378	5.509	6 210	6.965	4 289	5.873	1 311	12 877	6.332
1999	1 850	6.731	3 222	8.956	2 820	6.931	1 392	7 892	7.711
2000*	1 745	7.444	3 020	10.069	2 445	6.982	1 339	7 210	8.387
Summe	9 949	6.603	20 323	8.347	18 230	6.310	6 609	48 502	7.224

* vorläufig

Quelle: SMUL, LfL FB 2

Übersicht 2/6: Verkäufe von LF in 2000 nach Amtsbezirken

Reg. Bezirk	Amt für Landwirtschaft	Anzahl der Verträge	Summe der verkauften Flächen in ha	Ø Kaufpreis in DM/ha	Bodenpunkte je Amt gewichtet	Ø Preis pro BP in DM/ha/BP
Chemnitz	Plauen	131	528,41	8.420	32	263,14
Chemnitz	Zwickau	67	322,57	9.361	44	212,74
Chemnitz	Zwönitz	84	344,89	5.619	30	187,30
Chemnitz	Zug	62	422,53	6.130	39	157,19
Chemnitz	Mittweida	20	126,22	7.849	52	150,93
Leipzig	Mockrehna	189	1 257,75	8.482	48	176,72
Leipzig	Rötha	91	693,08	12.229	59	207,27
Leipzig	Wurzen	103	504,04	9.732	54	180,22
Leipzig	Döbeln	110	565,43	11.251	62	181,46
Dresden	Großenhain	90	499,87	11.191	51	219,43
Dresden	Pirna	115	686,88	6.064	42	144,38
Dresden	Kamenz	69	286,99	6.507	37	175,86
Dresden	Niesky	85	491,21	3.779	39	96,89
Dresden	Löbau	123	479,88	7.476	47	159,06
Chemnitz	RB Chemnitz	364	1 744,62	7.444	40	205,05
Leipzig	RB Leipzig	493	3 020,30	10.069	54	185,20
Dresden	RB Dresden	482	2 444,84	6.982	44	156,76
Sachsen	Sachsen	1 339	7 209,76	8.387	46	180,36

Quelle: SMUL, LfL FB 2

Übersicht 2/7: Pachtpreisentwicklung im Freistaat Sachsen seit 1995

Jahr	Anzahl d. neuen Verträge ¹	Durchschn. Laufzeit in Jahren	Verpachtete Flächen in ha	Durchschn. Pachtpreis in DM/ha			Durchschn. Pachtpreis in DM/BP
				alle Verträge	dar. Ackerland ²	dar. Grünland ²	
1995	10 942	11,1	73 614	173	219	77	3,77
1996	18 474	13,1	111 835	181	202	84	3,94
1997	23 627	14,4	144 521	174	196	81	3,79
1998	25 998	15,2	164 306	170	189	86	3,78
1999	23 629	15,8	174 987	191	212	78	4,14
2000	15 811	15,7 ³	149 173	198	215	95	4,24

¹ Neuverpachtungen und Vertragsänderungen

² Jeweils nur von den Verträgen, mit denen ausschließlich Ackerland oder Grünland verpachtet wurde.

³ Der Anteil der abgeschlossenen Verträge mit einer Laufzeit über 12 Jahre beträgt 80,6 %.

Quelle: SMUL, LfL FB 2

Beim Vergleich der Kaufpreise, bezogen auf den natürlichen Ertragswert der Böden, fällt auf, dass im Amtsbereich Plauen mit 263,14 DM/BP der Spitzenwert erzielt wird (**Übersicht 2/6**). Im Amtsbereich Niesky liegt lediglich ein Wert von 96,89 DM/BP vor. Der Durchschnittswert in Sachsen beträgt 180,36 DM/BP. Der absolute Kaufpreis pro Hektar erhöht sich mit steigender Bodengüte, die höchsten Bodenpreise werden auf den besseren Böden erzielt. In Relation zur Bodengüte (DM/Bodenpunkt) besteht eine große Schwankungsbreite, ohne dass zwischen der Bodengüte und dem durchschnittlichen Preis ein bestimmtes Verhältnis sichtbar ist.

2.3.2 Landpachtverkehr

Nach den bei den Ämtern für Landwirtschaft angezeigten Pachtverträgen sind Ende 2000 im Freistaat Sachsen insgesamt 802 680 ha LF verpachtet.

Die durchschnittlichen Pachtpreise sind im letzten Jahr weiter gestiegen, woraus sich eine unvermindert hohe Nachfrage ableiten lässt. Das Ackerland verteuerte sich bei Neuverpachtungen und Pachtvertragsänderungen um 1,4 % auf 215 DM/ha im Landesdurchschnitt. Die Pachtpreise bei Grünland stiegen deutlich um 21,8 % gegenüber dem Vorjahr auf 95 DM/ha (**Übersicht 2/7**).

Insgesamt ist die Zahl der Neuverpachtungen und Pachtvertragsänderungen gegenüber dem letzten Jahr in allen Regierungsbezirken deutlich zurückgegangen (**Übersicht 2/8**). Der Pachtpreisanstieg für Sachsen ist vor allem auf Pachtpreiserhöhungen im Regierungsbezirk Leipzig (+ 3,5 %) zurückzuführen, während der durchschnittliche Pachtpreis in den anderen Regierungsbezirken nahezu unverändert blieb.

Die Neuverpachtungen und Pachtvertragsänderungen nach Amtsbezirken (**Übersicht 2/9**) bewegten sich im Jahr 2000 zwischen 17 593 ha LF in Großenhain und 1 648 ha LF im Amtsbereich Löbau. Höchste Pachtpreise bei Acker wurden in Döbeln mit 346 DM/ha, bei

Grünland in Rötha mit 174 DM/ha erzielt.

Bezogen auf die Bodengüte war das Pachtland im vergangenen Jahr mit 5,14 DM/BP am teuersten im Amtsbezirk Mockrehna, am preiswertesten mit 2,58 DM/BP in Pirna.

Das Pachtpreinsniveau bei den im Jahr 2000 angezeigten Pachtverträgen lag um 0,1 bis 0,6 DM/BP über dem durchschnittliche Pachtpreinsniveau aller angezeigten und gültigen Pachtverträge (ortsüblicher Pachtzins).

Der ortsübliche durchschnittliche Pachtpreis für Sachsen stieg daraufhin von 3,72 DM/BP (1999) auf 3,80 DM/BP im Jahr 2000.

Übersicht 2/8: Pachtpreisentwicklung nach Regierungsbezirken seit 1995

Jahr	Regierungsbezirk					
	Chemnitz		Leipzig		Dresden	
	Neuverpachtung in ha	Durchschn. Pachtpreis in DM/ha	Neuverpachtung in ha	Durchschn. Pachtpreis in DM/ha	Neuverpachtung in ha	Durchschn. Pachtpreis in DM/ha
1995	20 360	134	26 413	242	26 837	135
1996	33 078	155	37 004	234	41 747	154
1997	49 511	155	49 168	231	45 835	134
1998	74 950	164	48 852	242	66 561	136
1999	67 989	173	51 168	256	55 830	152
2000	45 055	172	43 763	265	38 925	152

Quelle: SMUL, LFL FB 2

Übersicht 2/9: Im Kalenderjahr 2000 angezeigte Pachtverträge (LF) nach Amtsbezirken im Vergleich zu den insgesamt gültigen Pachtverträgen

Reg.-Bezirk	Amt für Landwirtschaft	in 2000 angezeigte Pachtverträge						in 2000 gültig	
		Anzahl der Verträge	Amtsbezog. Bodenpunkte	Flächen in ha	Durchschn. Pachtpreis in DM/ha alle Verträge	dar. Ackerland ¹	dar. Grünland ¹	Ø Pachtpreis in DM/BP	Ø Pachtpreis in DM/BP
Chemnitz	Plauen	1 845	32	12 509	156	172	84	4,87	4,39
Chemnitz	Zwickau	915	44	7 929	219	218	152	4,97	4,67
Chemnitz	Zwönitz	1 566	30	8 655	106	102	62	3,54	2,98
Chemnitz	Zug	509	39	6 569	162	151	104	4,14	3,52
Chemnitz	Mittweida	982	52	9 394	221	243	132	4,25	4,21
Leipzig	Mockrehna	1 727	48	16 189	247	288	109	5,14	4,46
Leipzig	Rötha	919	59	11 108	285	294	179	4,84	4,51
Leipzig	Wurzen	875	54	8 305	243	250	109	4,50	4,34
Leipzig	Döbeln	675	62	8 162	295	346	120	4,76	4,41
Dresden	Großenhain	1 966	51	17 593	187	183	81	3,67	3,71
Dresden	Pirna	795	42	6 762	108	157	66	2,58	2,61
Dresden	Kamenz	1 625	37	6 894	116	104	89	3,14	2,89
Dresden	Niesky	1 047	39	6 028	127	95	75	3,25	2,92
Dresden	Löbau	365	47	1 648	196	205	112	4,16	3,55
Chemnitz	RB Chemnitz	5 817	40	45 055	172	172	96	4,40	3,93
Leipzig	RB Leipzig	4 196	54	43 763	265	291	127	4,87	4,43
Dresden	RB Dresden	5 798	44	38 925	152	154	80	3,34	3,24
Sachsen		15 811	46	127 743	198	215	95	4,24	3,80

¹ Jeweils nur von den Verträgen, mit denen ausschließlich Ackerland oder Grünland verpachtet wurde.

Quelle: SMUL, LFL FB 2

2.4 Struktur der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Betriebe

Entsprechend dem Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) führt das Statistische Landesamt im vierjährigen Turnus Erhebungen zur Struktur der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Betriebe durch, zuletzt 1999 mit der Landwirtschaftszählung (LZ).

Durch die Änderung des § 91 des AgrStatG sind seit 1999 folgende Erhebungseinheiten definiert:

1. Betriebe mit einer landwirtschaftlich genutzten Fläche von mindestens zwei Hektar oder mit mindestens
 - jeweils acht Rindern oder Schweinen oder
 - 20 Schafen oder
 - jeweils 200 Legehennen oder Junghennen oder Schlacht-, Masthähnen, -hühnern und sonstigen Hähnen oder Gänsen, Enten und Truthühnern oder jeweils 30 Ar bestockter Rebfläche oder Obstfläche, auch soweit sie nicht im Ertrag stehen, oder Hopfen oder Tabak oder Baumschulen oder Gemüseanbau im Freiland oder Blumen und Zierpflanzenanbau im Freiland oder Anbau von Heil- und Gewürzpflanzen oder Gartenbausämereien für Erwerbszwecke oder
 - jeweils drei Ar Anbau für Erwerbszwecke unter Glas von Gemüse oder Blumen und Zierpflanzen.

2. Betriebe mit einer Waldfläche von mindestens zehn Hektar.

Die Klassifizierung der Betriebe nach Betriebsformen erfolgte bei beiden Erhebungen nach Standarddeckungsbeiträgen. Der Erwerbscharakter wird bei der LZ nach AK-Zahl und Anteil der landwirtschaftlichen Einkünfte an den Gesamteinkünften festgelegt, bei der Agrarförderung wird nach den Angaben der Antragsteller zwischen Haupt- und Nebenerwerb unterschieden.

Mit der LZ 1999 wurden auf dieser Grundlage 7 968 Betriebe erfasst, davon 6 618 Landwirtschaftsbetriebe, 827 Gartenbaubetriebe und 523 Betriebe übriger Bereiche. Demgegenüber wurden in der Agrarförderung 1999 nach der gleichen Verfahrensweise 6 662 Betriebe insgesamt, davon 6 424 Landwirtschaftsbetriebe, 83 Gartenbaubetriebe und 155 Betriebe übriger Bereiche ermittelt. Die Ursache dieser Unter-

schiede liegt darin, dass gewerbliche Tierhaltungsbetriebe, Betriebe mit mehr als 25 % Beteiligung der öffentlichen Hand, Gartenbaubetriebe, Betriebe übriger Bereiche sowie kleine Einzelunternehmen keine Anträge im Rahmen der Agrarförderung (Integriertes Verwaltungs- und Kontrollsystem - InVeKoS, Umweltgerechte Landwirtschaft - UL, Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete) stellen oder stellen dürfen.

Vergleicht man die 1999 zum gleichen Zeitpunkt durch LZ und Agrarförderung erfassten Betriebe nach Größenklassen des Standardbetriebseinkommens (StBE), dann zeigt **Übersicht 2/10** deutliche Unterschiede bei den Gartenbaubetrieben und den Betrieben der übrigen Bereiche. Im Bereich Landwirtschaft ist die Differenz sehr gering und betrifft fast ausschließlich Betriebe der Größenklasse unter 5 TDM StBE.

Übersicht 2/10: Erfassung der Betriebe 1999 durch Landwirtschaftszählung und Agrarförderung

Betriebsbereiche	Erfasst 1999 bei		Differenz	
	LZ	Agrarförderung	Absolut	%
Landwirtschaftliche Betriebe gesamt	7 968	6 662	1 306	83,6
dav. Betriebsbereich Landwirtschaft	6 618	6 424	194	97,1
dar.: < 5 TDM StBE *)	2 943	2 779	164	94,4
Betriebsbereich Gartenbau	827	83	744	10,0
Übriger Betriebsbereich	523	155	368	29,6

*) Betriebsgrößenklasse nach Standardbetriebseinkommen, entspricht etwa Einheiten mit durchschnittlich 7,9 ha LF
Quelle: Landwirtschaftszählung 1999, Agrarförderung 1999

In **Tabelle 4 im Anhang** sind aus der LZ 1999 die Betriebsgrößenstrukturen Sachsens mit denen der neuen Bundesländer und Deutschland insgesamt verglichen.

Da die Strukturdaten aus der Agrarförderung im Gegensatz zur LZ jährlich anfallen, können für den Betriebsbereich Landwirtschaft aktuell die Strukturveränderungen dargestellt werden. Aus diesem Grund werden für den vorliegenden Bericht und auch weiterhin zur Darstellung der Strukturentwicklung die Daten der Agrarförderung verwendet.

Für die Analyse der Maschinenbestände liegen nur die Daten der im Jahr 2000 gestellten Anträge der Betriebe auf Gasöverbilligung für das Jahr 1999 vor.

2.4.1 Rechtsformen

In die Untersuchungen zur Strukturentwicklung im Jahr 2000 sind 6 686 Betriebe eingeflossen, davon 6 435 aus dem Bereich Landwirtschaft (**Übersicht 2/11, Tabelle 7 im Anhang**). Die Strukturentwicklung der letzten drei Jahre für den Bereich Landwirtschaft geht aus **Übersicht 2/12** hervor. Es ist zu beachten, dass der Anstieg der Zahl juristischer Personen aus der mit der Agrarförderung zunehmenden Erfassung von Verbänden und Vereinen, die am Programm

"Umweltgerechte Landwirtschaft" teilnehmen, resultiert.

Nach wie vor bleibt bei den juristischen Personen im Bereich Landwirtschaft die eingetragene Genossenschaft die häufigste Rechtsform. Im Berichtszeitraum ist ihre Zahl durch Änderung der Rechtsform zugunsten der GmbH geringfügig zurückgegangen. Die Anteile der Rechtsformen an der Zahl der Betriebe und der LF zeigt **Übersicht 2/13**.

Übersicht 2/11: Mit der Agrarförderung erfasste landwirtschaftliche Betriebe insgesamt

Unternehmen	Anzahl 1998	Anzahl 1999	Anzahl 2000
Juristische Personen	554	567	584
Davon			
e.G.	244	240	236
GmbH	213	231	235
GmbH&Co. KG	51	48	49
Aktiengesellschaften	8	8	8
Kirchen, gemeinnützige und mildtätige Verbände	30	34	48
Gebietskörperschaften			
Sonstige juristische Personen (LPG i.L., Staatsgut, Versuchsgut, Gut i. Eig. d. Kommune, e.V.)	8	6	4
Natürliche Personen	6 124	6 095	6 102
Dav. Personengesellschaften	381	379	372
dav. GbR	369	366	361
OHG, KG	12	13	11
Einzelunternehmen	5 743	5 716	5 730
dav. Im Haupterwerb	1 811	1 827	1 838
im Nebenerwerb	3 932	3 889	3 892
Summe aller Betriebe	6 678	6 662	6 686
dar.: Bereich Landwirtschaft	6 407	6 424	6 435
Bereich Gartenbau	94	83	80
Übriger Bereich	177	155	171

Quelle: Agrarförderung

Übersicht 2/12: Anzahl und Größe der mit der Agrarförderung erfassten Unternehmen des Bereichs Landwirtschaft nach Rechtsformen (ohne Gartenbau u. übrige Bereiche)

Rechtsformen	1998			1999			2000		
	Anzahl	ha ges.	ha je Betrieb	Anzahl	ha ges.	ha je Betrieb	Anzahl	ha ges.	ha je Betrieb
Juristische Personen	529	564 289	1 117	544	557 824	1 025	555	561 477	1 012
dar. GmbH	199	155 467	781	217	158 319	729	222	165 711	746
GmbH & Co.KG	50	59 730	1 195	48	58 021	1 209	47	54 571	1 161
e.G.	242	333 603	1 378	238	325 912	1 369	235	326 704	1 390
Natürliche Personen	6 124	349 968	53	6 095	356 350	58	6 102	354 502	58
dav. Personengesellschaften	356	111 230	346	360	111 419	309	355	107 428	303
dav. GbR	346	104 180	301	349	103 250	296	345	99 153	289
KG u. OHG	10	7 049	705	11	8 169	743	10	8 274	827
Einzelunternehmen	5 522	230 597	42	5 520	237 621	43	5 525	240 461	44
dav. Haupterwerb	1 708	180 152	102	1 736	186 625	108	1 752	190 141	109
Nebenerwerb	3 814	50 445	12	3 784	50 996	13	3 773	50 320	13
Unternehmen des Bereichs Landwirtschaft insgesamt	6 407	906 116	135	6 424	906 865	141	6 435	909 365	141

Quelle: Agrarförderung

Übersicht 2/13: Entwicklung der Betriebsstrukturen in Sachsen gegenüber den beiden Vorjahren - Landwirtschaft ohne Gartenbau u. a. Spezialbetriebe

Sachsen Rechtsform	Anteil der Betriebe an Gesamtbetrieben in %					Anteil an der LF gesamt %				
	jur. Pers.	Pers. gesell.	Einzelunternehmen			jur. Pers.	Pers. gesell.	Einzelunternehmen		
			Ges.	HE	NE			Ges.	HE	NE
1998	8,3	5,6	86,2	26,7	59,5	62,3	12,3	25,4	19,9	5,6
1999	8,5	5,6	85,9	27,0	58,9	61,5	12,3	26,2	20,6	5,6
2000	8,6	5,5	85,6	27,2	58,6	61,7	11,8	26,5	20,9	5,5
2000 zu 1998	+0,2	-0,1	-0,6	+0,5	-0,9	-0,4	-0,5	+1,1	+1,0	-0,1

Quelle: Agrarförderung

2.4.2 Erwerbsformen der Einzelunternehmen

Die Zahl mit der Agrarförderung erfassten Einzelunternehmen des Bereichs Landwirtschaft ist gegenüber dem Vorjahr um fünf auf 5 525 gestiegen, davon 1 752 Haupterwerbsbetriebe und 3 773 Nebenerwerbsbetriebe. Es wurden 11 Nebenerwerbsbetriebe weniger als 1999 erfasst, während die Zahl der Haupterwerbsbetriebe im gleichen Zeitraum um 16 zugenommen hat (vgl. **Übersicht 2/12**). Aus dieser geringfügigen Verschiebung lassen sich keine eindeutigen Schlüsse hinsichtlich einer Tendenz zur Aufgabe von Nebenerwerbsbetrieben ziehen.

Im Bereich Gartenbau wurden mit der Agrarförderung nur 80 Unternehmen (knapp 10 % der mit der Landwirtschaftszählung ermittelten Betriebe) erfasst. Darunter befinden sich 49 Haupterwerbsbetriebe mit durchschnittlich 15,2 ha LF, 13 Nebenerwerbsbetriebe mit durchschnittlich 10,1 ha LF, neun Personengesellschaften mit durchschnittlich 103,7 ha und neun juristische Personen mit durchschnittlich 68,7 ha.

2.4.3 Flächenverteilung

Bei einem Vergleich der Inanspruchnahme der LF durch Betriebe unterschiedlicher Rechtsform im Zeitraum 1991 bis 2000 zeigt sich, dass der bis 1999 anhaltende Rückgang des Anteils juristischer Personen an der Flächennutzung zum Stillstand kam und sogar ein geringfügiger Anstieg zu verzeichnen ist, wie aus **Übersicht 2/14** hervorgeht.

Der anteilige Flächenzuwachs bei den juristischen Personen resultiert daraus, dass bei den GmbH sowohl die Anzahl der Betriebe als auch die Betriebsgröße zunahm. Der Flächenanteil der e. G. blieb konstant, hier sank die Anzahl der Unternehmen bei gleichzeitiger Zunahme der Betriebsgröße.

Dem anteiligen Flächenzugang bei den juristischen Personen steht ein geringer Rückgang

Übersicht 2/14: Entwicklung der Anteile der Rechtsformen an der LF in %

Rechtsform	Jahr*)									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Juristische Personen	83	73	67	66	64	63,1	62,7	62,3	61,5	61,7
dar. e.G.		45	40	39,5	38	37,8	37,4	36,8	35,9	35,9
GmbH		18	17	17	16	16,1	16,6	17,2	17,5	18,2
Natürliche Personen	17	27	33	34	36	36,9	37,3	37,7	38,5	38,3
dar. Personengesell.	3	5	8	10	11,7	12,2	12,1	12,3	12,3	11,8
Einzelunternehmen	14	22	24	24	24,7	24,7	25,2	25,4	26,2	26,4
dar. HE		18	18,5	18	19	19,0	19,6	19,9	20,6	20,9
NE		4	5	5	6	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5

*) 1991 bis 1995 alle Betriebe einschl. Gartenbau u. Spezialbetriebe, ab 1996 wegen des Wegfalls der Anpassungshilfe nur Landwirtschaft, da andere Bereiche nicht mehr repräsentativ erfasst, ab 1998 wegen Änderung des Agrarstatistikgesetzes Betriebserfassung erst ab 2 ha LF (bisher ab 1 ha LF)

Quelle: Agrarförderung

bei den natürlichen Personen gegenüber. Ursache dafür ist der Rückgang des Flächenanteils um 0,5 %-Punkte bei den Personengesellschaften als Folge der Auflösung von GbR. Bei den Einzelunternehmen haben die Haupterwerbsbetriebe ihre Flächenanteile weiter ausgedehnt. Genaue Informationen zur Flächenverteilung nach Rechtsformen enthält **Tabelle 6 im Anhang**.

Die Eigentumsverhältnisse an der bewirtschafteten Fläche haben sich in den letzten drei Jahren wie folgt verändert (**Übersicht 2/15**):

Übersicht 2/15: Entwicklung der Eigentumsverhältnisse

Eigentumsform	Jahr		
	1998 in %	1999 in %	2000 in %
Pachtfläche	78,8	77,6	76,6
Austauschfläche	13,6	14,2	14,7
Eigentumsfläche und ungeklärte Eigentumsverhältnisse	7,2	7,9	8,4
	0,4	0,3	0,3

Quelle: Agrarförderung

Im Berichtszeitraum ging der Anteil von Pachtflächen weiter zurück bei einem erneuten Zuwachs des Anteils von Eigentumsfläche. Zugenommen hat auch der Anteil der getauschten Flächen. Der Anteil ungeklärter Eigentumsverhältnisse blieb nahezu konstant.

Bei der Flächennutzung ist der deutliche Trend zum Marktfruchtanbau ungebrochen. Bei allen Rechtsformen stieg sowohl die Anzahl der Marktfruchtbetriebe als auch die durch diese Betriebe bewirtschaftete Fläche. Dem gegenüber sank der Anteil der Futterbaubetriebe weiter mit ebenfalls sinkendem Flächenanteil.

Bei den Veredlungsbetrieben ist die Anzahl der Betriebe zurückgegangen, die Flächeninanspruchnahme ist jedoch gestiegen. Weiter rückläufig ist die Zahl und der Flächenanteil der landwirtschaftlichen Gemischtbetriebe aller Rechtsformen.

Bei den *juristischen Personen* vollzieht sich eine rasche Entwicklung hin zum Marktfruchtbau. Hier hat sich der Anteil der von Marktfruchtbetrieben bewirtschafteten Fläche auf über 50 % erhöht, 220 Betriebe bewirtschaften eine Fläche von 283 695 ha (**Übersicht 2/16**). Gestiegen ist zum Vorjahr der Flächenanteil der Veredlungsbetriebe, hier entfallen auf noch 15 Betriebe 2 184 ha LF. Bedeutend zurückgegangen sind dagegen die Zahlen bei den Futterbau- und den landwirtschaftlichen Gemischtbetrieben. Allein bei den Futterbaubetrieben ging die Zahl der Betriebe um 12 auf 256 zurück, diese bewirtschaften eine Fläche von 246 883 ha LF, das sind 12 679 ha weniger als noch 1999.

Übersicht 2/16: Entwicklung der Flächennutzung der Landwirtschaftsbetriebe nach Rechts- und Betriebsformen in %

Rechtsform	1998	1999	2000
Juristische Personen	100	100	100
Marktfruchtbetriebe	33,9	46,5	50,5
Futterbaubetriebe	54,7	46,5	44,0
Veredlungsbetriebe	0,8	0,3	0,4
Gemischtbetriebe	10,0	5,9	4,3
Natürliche Personen			
Personengesellschaften	100	100	100
Marktfruchtbetriebe	61,8	64,4	63,1
Futterbaubetriebe	31,5	31,3	31,8
Veredlungsbetriebe	2,6	2,2	1,3
Gemischtbetriebe	2,7	0,2	0,2
Einzelunternehmen im Haupterwerb	100	100	100
Marktfruchtbetriebe	63,6	66,4	66,8
Futterbaubetriebe	33,8	31,6	31,4
Veredlungsbetriebe	0,9	0,5	0,4
Gemischtbetriebe	1,0	0,8	0,6

Quelle: Agrarförderung

Bei den *natürlichen Personen* überwiegt seit Jahren die Betriebsform Marktfrucht noch deutlicher. Bei den Personengesellschaften wird ein

Übersicht 2/17: Anzahl und Anteil der Unternehmen nach Größenklassen der Flächenausstattung

	1998		1999		2000	
	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %
Juristische Personen	529	100	544	100	555	100
ohne LF	9	1,7	8	1,5	6	1,1
unter 500 ha	142	26,8	163	30,0	177	31,9
500 bis 1000 ha	134	25,3	138	25,3	133	24,0
1000 bis 3000 ha	228	43,1	220	40,4	225	40,5
3000 ha und mehr	16	3,0	15	2,8	14	2,5
natürliche Personen	5 878	100	5 880	100	5 880	100
ohne LF	67	1,1	51	0,9	103	1,7
unter 10 ha	2 251	38,3	2 207	37,5	2 169	36,9
10 bis 50 ha	2 094	35,6	2 124	36,1	2 099	35,7
50 bis 100 ha	619	10,5	619	10,5	627	10,7
100 bis 200 ha	458	7,8	479	8,2	482	8,2
200 ha und mehr	389	6,6	400	6,8	400	6,8

Quelle: Agrarförderung

Flächenanteil von 63,1 % und bei den Einzelunternehmen von 66,8 % durch Marktfruchtbetriebe bewirtschaftet, der Anteil der durch Futterbaubetriebe genutzten Flächen liegt bei rund 31 %.

2.4.4 Betriebsgröße

In **Übersicht 2/17** ist die Entwicklung der Betriebe nach Größenklassen dargestellt.

Bei den *juristischen Personen* setzt sich der Trend zur Betriebsverkleinerung weiter fort. Der Anteil der Betriebe mit weniger als 500 ha stieg auf 31,9 % zu, während bei den Betrieben mit einer Größe zwischen 500 und 1 000 ha nur noch 24,0 % der juristischen Personen einzuordnen sind, 1,3 %-Punkte weniger als 1999.

Bei den *natürlichen Personen* fällt die Steigerung der Zahl der Betriebe ohne LF um 0,8 %-Punkte auf. Die Ursache dafür ist, dass ab 2000 im Rahmen der Agrarförderung durch Betriebe, die außer der Schlachtprämie keine weiteren Prämien beantragen, zur Fläche keine Angaben mehr gemacht werden müssen.

Tatsächlich sinkend ist dagegen der Anteil von Betrieben mit einer Fläche von weniger als 10 und von 10 bis 50 ha, während die Größenklassen über 50 ha stabil bleiben.

Bei den Betrieben der Landwirtschaft (ohne Gartenbau und andere Spezialbetriebe) – vgl. **Übersicht 2/12** – hat sich die Durchschnittsgröße der juristischen Personen gegenüber dem Vorjahr auf 1 012 ha verringert. Die mittlere Flächenausstattung bei den Personengesellschaften ging auch 2000 weiter zurück und liegt bei 303 ha LF.

Bei den Haupterwerbsbetrieben beträgt die durchschnittliche Betriebsgröße jetzt 109 ha. Die mittlere Flächenausstattung stieg gegenüber dem Vorjahr wieder etwas an. Bei den Nebenerwerbsbetrieben liegt die durchschnittliche Betriebsgröße weiter konstant bei ca. 13 ha.

Die Landwirtschaftszählung 1999 ermöglicht erstmals einen echten Vergleich der Größenstruktur Sachsens mit den neuen Bundesländern und Deutschland insgesamt. Die Ergebnisse sind in **Tabelle 14 im Anhang** dargestellt.

2.4.5 Betriebsformen

Die Klassifizierung nach Betriebsformen erfolgt wie bei den Testbetrieben über den Anteil der Zweige am Standardbetriebseinkommen der einzelnen Betriebe. Die Grundlage bilden mehrjährige Ertrags-, Preis- und Kostenrelationen der Standarddeckungsbeiträge für einzelne Zweige. In die Grundgesamtheit sind analog der für die Landwirtschaftszählung geltenden Erhe-

bungseinheiten auch kleine Betriebe mit lediglich Grünland, Streuobstanlagen oder auch gemischter Viehhaltung eingeflossen.

Die Mehrheit (96,2 %) aller mit der Agrarförderung erfassten Betriebe ist dem Bereich Landwirtschaft zugeordnet (**Übersicht 2/18**). Wie schon in den vergangenen Jahren gab es auch 2000 im Vergleich zum Vorjahr eine Verschiebung von den Futterbau- (-53), Gemischt- (-27) und Veredlungsbetrieben (-10) hin zu den Marktfrucht- (+84) und Dauerkulturbetrieben (+17).

Diese Klassifizierung nach Betriebsformen macht die anhaltende Tendenz des Abbaus der Tierbestände und die damit einhergehende ständige Abnahme der Futterbau- und Gemischtbetriebe deutlich. Den aus der Agrarförderung 2000 ermittelten Stand zeigt **Tabelle 8 im Anhang**.

Aufschluss über den sich in den Betrieben vollziehenden Strukturwandel gibt ein Vergleich von Strukturdaten (**Übersicht 2/19**).

Übersicht 2/18: Veränderungen der Betriebsformzuordnung 2000 gegenüber 1999

	Anzahl Betriebe 1999	Anzahl Betriebe 2000	Veränderung 2000 zu 1999	% - Anteil an den Betrieben LW 2000	% - Anteil an Betrieben insgesamt 2000
Marktfruchtbetriebe	2 713	2 797	84	43,5	41,8
Futterbaubetriebe	3 166	3 113	-53	48,4	46,6
Gemischtbetriebe	213	186	-27	2,9	2,8
Veredlungsbetriebe	63	53	-10	0,8	0,8
Dauerkulturbetriebe	269	286	17	4,4	4,3
Landwirtschaft	6 424	6 435	11	100	96,2
Gartenbaubetriebe	83	80	-3		1,2
Kombinationsbetriebe	54	55	1		0,8
Forstbetriebe		1	1		0,0
Nicht klassifizierbare Betriebe	101	115	14		1,7
insgesamt	6 662	6 686			100

Quelle: Agrarförderung

Übersicht 2/19: Vergleich der Strukturdaten ausgewählter Betriebsgruppen

		Juristische Personen		Personengesellschaften		EU-Haupterwerb	
		1999	2000	1999	2000	1999	2000
Marktfruchtbetriebe							
Betriebe	Anzahl	201	220	172	172	741	775
Ackerland	ha je Betrieb	1 154	1 146	391	376	151	147
Grünland	ha je Betrieb	135	143	26	29	16	16
Getreide	% der AF	55,9	59,5	58,2	65,5	60,4	66,1
Ölfrüchte	% der AF	10,5	9,4	11,1	8,3	10,3	7,9
Zuckerrüben	% der AF	3,1	2,7	4,2	3,9	3,8	3,6
Ackerfutter	% der AF	9,1	8,6	4,9	2,9	3,3	3,1
Stilllegung	% der AF	13,4	12,5	13,4	11,9	14,7	12,8
	VE/100 ha LF	40	40	16	19	16	17
Futterbaubetriebe							
Betriebe	Anzahl	268	256	169	166	911	898
Ackerland	ha je Betrieb	704	700	138,8	138	34,7	36
Grünland	ha je Betrieb	264,2	264	67,7	68	30	31
Getreide	% der AF	49,2	53,0	45,6	50,6	47,9	51,5
Ölfrüchte	% der AF	8,9	8,0	6	5,5	4,8	4,2
Zuckerrüben	% der AF	1,2	1,2	1,6	1,7	1	0,8
Ackerfutter	% der AF	25,4	23,1	32,6	29,7	34,8	32,2
Stilllegung	% der AF	11	10,8	10,8	10,3	9,4	9,5
	VE/100 ha LF	96	94	98	99	94,5	94

Quelle: Agrarförderung

Bei den Marktfruchtbetrieben blieb der Viehbesatz im Vergleichszeitraum nahezu konstant. Der Grünlandanteil erhöhte sich im Jahr 2000 geringfügig. In der Anbaustruktur wird eine starke Verlagerung hin zum Getreideanbau deutlich. Alle anderen Fruchtarten sind in ihren Anteilen rückläufig. Der Anteil stillgelegter Flächen ist im betrachteten Zeitraum geringer als noch 1999.

In den Futterbaubetrieben zeigt sich ein ähnlicher Trend, der Viehbesatz verringerte sich aber nur bei den juristischen Personen. Im Vergleich zum Vorjahr wurde der Getreideanteil an der Ackerfläche deutlich erhöht. Konstant niedrig blieb der Anbau von Zuckerrüben, während sich die Flächen für Ölfrüchte und Ackerfutter weiter verringerten. Auch bei den natürlichen Personen wurde 2000 weniger Fläche stillgelegt als noch 1999.

2.4.6 Bodennutzung

Grundlage der jährlichen Angaben zum Anbau der verschiedenen Kulturen sind die Bodennutzungserhebungen des Statistischen Landesamtes. Zum Datenfonds der Agrarförderung bestehen Unterschiede lediglich bei Ölsaaten, welche als nachwachsende Rohstoffe (u. a. Non-Food-Raps) auf Stilllegungsflächen angebaut werden. In **Übersicht 2/20** sowie in **Tabelle 9 im Anhang** erscheinen diese rund 50 000 ha als Ölfrüchte, während sie bei der Darstellung der betrieblichen Strukturen anhand der Daten der Agrarförderung als Stilllegungsflächen ausgewiesen werden.

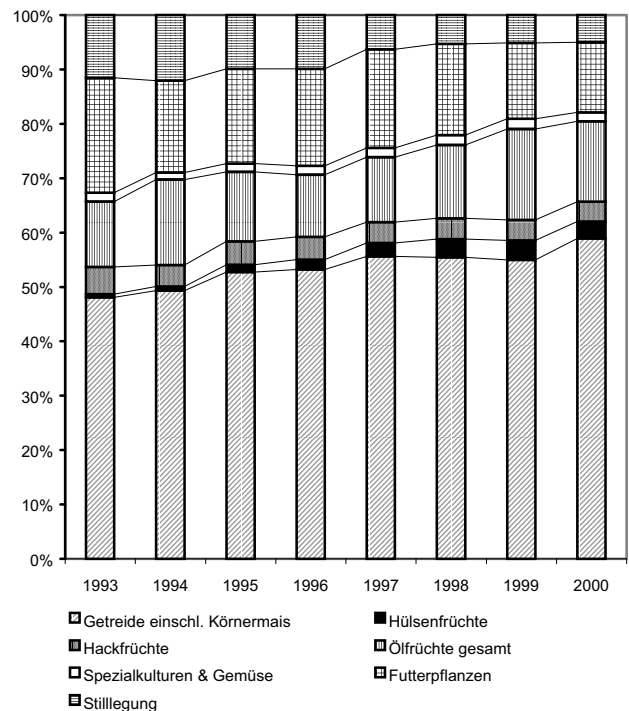
Im Jahr 2000 ist gegenüber dem Vorjahr (**Tabelle 9 im Anhang**) ein deutlicher Anstieg des Getreideanteils um 4 %-Punkte zu verzeichnen. Der Anbau von Hülsenfrüchten sank um 0,5 %-Punkte, der Ölf Fruchtanteil ging um 2 %-Punkte zurück. Damit wurde die Fläche mit Anbau von Druschfrüchten auf nunmehr 76,8 % der Ackerfläche ausgedehnt (s. **Übersicht 2/21**). Der Anteil der Stilllegungsfläche an der AF verringerte sich um 0,2 %-Punkte, ebenso der Anteil der Hackfruchtfläche. Der ständige Rückgang der Tierbestände schlägt sich in einem anhaltend sinkenden Ackerfutterbau nieder, dessen Anteil im Berichtszeitraum erneut um 1 %-Punkt fiel und nur noch 12,9 % der AF beträgt. Die Ausdehnung des Marktfruchtbaus mit enger Fruchtfolge wird damit immer deutlicher.

Übersicht 2/20: Nutzung der landwirtschaftlichen Fläche (LF) im Jahr 2000

Kultur	Fläche in	Flächennutzung in	
	1000 ha	% zur LF	% zur AF
Getreide einschl. Körnermais	428,10	46,6	58,9
Hülsenfrüchte	22,61	2,5	3,1
Ölf Früchte	107,23	11,7	14,8
Druschfrüchte	557,94	60,8	76,8
andere Handelsgewächse	7,09	0,8	1,0
Hackfrüchte	26,27	2,9	3,6
Futterpflanzen	93,99	10,2	12,9
Gemüse u. sonst. Gartengewächse	4,93	0,5	0,7
Stilllegungsfläche	36,14	3,9	5,0
Obstanlagen (ohne Erdbeeren)	4,81	0,5	x
Baumschulen	0,81	0,1	x
Rebland	0,28	0,0	x
Dauergrünland	185,07	20,2	x
Haus- u. Nutzgärten	0,25	0,03	x
Korbweiden, Pappelanlagen u. Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes	0,31	0,03	x
Ackerland (AF)	726,36		100
landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)	917,87	100	

Quelle: Statistisches Landesamt

Übersicht 2/21: Entwicklung der Anbauverhältnisse im Freistaat Sachsen seit 1993



Quelle: Statistisches Landesamt

Dieser Trend zur Ausdehnung des Marktfruchtanbaus wird untermauert durch die Darstellung der Anbauverhältnisse nach Rechtsformen aus dem Datenfonds der Agrarförderung (**Übersicht 2/22**).

Vor allem die Einzelunternehmen haben einen hohen Anteil an Druschfrüchten bei gegenüber dem Vorjahr gesunkenem Stilllegungsanteil (vgl. Sächs. Agrarbericht 1999, Übersicht 2/24). Durch die trotz des Rückgangs der Viehbestände noch hohe Konzentration der Rinderhaltung bei den juristischen Personen findet sich dort auch der höchste Ackerfutteranteil, der allerdings gegenüber dem Vorjahr auch zurückgegangen ist.

Übersicht 2/22 Ausgewählte Anbauverhältnisse nach Rechtsformen 2000 in % zur AF

Rechtsform	Stilllegung*)	Getreide Ölfrüchte Leguminosen	Hackfrüchte	Ackerfutter
e.G.	11,2	68,3	3,3	15,5
GmbH	12,7	69,0	3,4	12,6
GmbH & Co. KG	11,7	69,8	3,4	14,2
GbR	11,6	72,4	4,4	9,5
HE	12,1	73,4	3,8	9,5
NE	9,7	76,5	2,7	10,7

*) einschl. Stilllegungsfl. mit nachwachsenden Rohstoffen
Quelle: Agrarförderung (Landwirt. m. Gartenbau u.a. Spezialbetrieben)

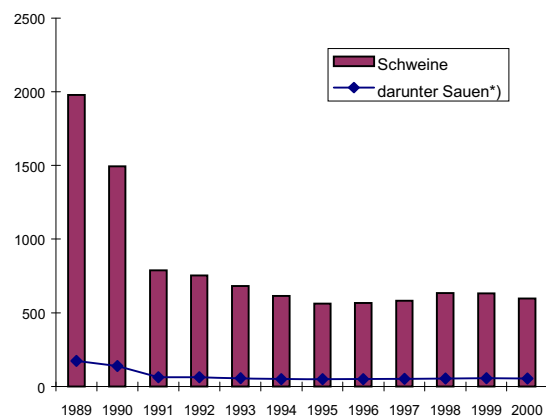
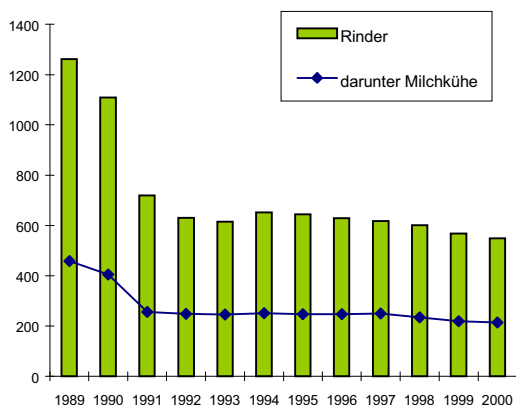
2.4.7 Tierbestände

Die rückläufige Entwicklung des Rinderbestandes insgesamt sowie des Milchkuhbestandes hält unvermindert an. Dasselbe gilt auch für den Gesamtbestand an Schweinen. Die Sauenbestände sind jedoch in den letzten Jahren stabil geblieben. Lediglich der Bestand an Mutterkühen wurde erhöht, derzeit werden in Sachsen rund 37 000 Mutterkühe gehalten. In **Übersicht 2/23** sind die Angaben jeweils am Jahresende (03.12. bzw. 03.11.) dargestellt.

Trotz des Rückgangs der Viehbestände bleibt deren Konzentration mit rund 70 % bei den juristischen Personen weiter bestehen. Über 62 % der Tierbestände (342 821 VE) stehen in den Futterbaubetrieben aller Rechtsformen, die insgesamt nur 38,9 % der LF mit einem durchschnittlichen Viehbesatz von 95,9 VE/100 ha bewirtschaften.

Übersicht 2/23: Entwicklung der Tierbestände, Stand jeweils Jahresende

Anzahl in 1000 Stück	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Rinder	1 262	1 109	719	630	615	652	644	629	618	601	568	549
darunter Milchkühe	459	405	256	249	246	251	247	248	250	234	220	214
Schweine	1 978	1 494	789	754	682	614	563	567	582	634	633	599
darunter Sauen*)	174	138	63	62	57	51	49	51	52	55	56	55



*) trächtig
Quelle: Statisches Landesamt

Übersicht 2/24: Verteilung der Viehbestände nach Rechts- und Betriebsformen in %

Rechtsform	Anzahl VE	% von Gesamt	% je Rechtsform	VE/100 ha LF
Insgesamt	549 244	100,00		60
Juristische Personen	385 735	70,23	100	68
Marktfruchtbetriebe	113 810	20,72	29,50	40
Futterbaubetriebe	233 004	42,42	60,41	94
Veredlungsbetriebe	15 407	2,81	3,99	705
Gemischtbetriebe	22 574	4,11	5,85	94
Dauerkulturbetriebe	642	0,12	0,17	14
Gartenbaubetriebe	298	0,05	0,08	48
Natürliche Personen	163 509	29,77		46
Personengesellschaften	49 113	8,94	100	45
Marktfruchtbetriebe	13 036	2,37	26,54	19
Futterbaubetriebe	33 817	6,16	68,85	99
Veredlungsbetriebe	1 904	0,35	3,88	134
Gemischtbetriebe	275	0,05	0,56	159
Dauerkulturbetriebe	48	0,01	0,10	3
Kombinationsbetrieb	34	0,01	0,07	4
Einzelunternehmen im Haupterwerb	81 688	14,87	100	42
Marktfruchtbetriebe	21 471	3,91	26,28	17
Futterbaubetriebe	56 227	10,24	68,83	94
Veredlungsbetriebe	1 317	0,24	1,61	195
Gemischtbetriebe	1 282	0,23	1,57	105
Dauerkulturbetriebe	248	0,05	0,30	16
Gartenbaubetriebe	92	0,02	0,11	11
Kombinationsbetriebe	1 048	0,19	1,28	48
Nicht klassifizierbare Betriebe	4	0,00	0,00	1
Einzelunternehmen im Nebenerwerb	32 707	5,95	100	63
Marktfruchtbetriebe	10 347	1,88	31,63	33
Futterbaubetriebe	19 774	3,60	60,46	118
Veredlungsbetriebe	338	0,06	1,03	170
Gemischtbetriebe	1 310	0,24	4,00	109
Dauerkulturbetriebe	801	0,15	2,45	62
Gartenbaubetriebe	31	0,01	0,09	24
Kombinationsbetriebe	101	0,02	0,31	36
Forstbetriebe	2	0,00	0,01	43
Nicht klassifizierbare Betriebe	3	0,00	0,01	0

Quelle: Agrarförderung 2000

Aus der Agrarförderung wurde die in **Übersicht 2/24** dargestellte Verteilung der Viehbestände nach Rechts- und Betriebsformen ermittelt.

2.4.8 Maschinenbestände

Zur Charakterisierung der Maschinenausstattung dienten die Daten aus den Anträgen auf Gasölverbilligung für die Jahre 1998 (5 374 Antragsteller) und 1999 (5 431 Antragsteller). In die Auswertung wurden vorrangig Betriebe mit LF und einer eindeutigen Rechtsform einbezogen.

Bei einigen Betrachtungen wurden alle Lohnunternehmen eliminiert. Im Jahr 1998 waren dies 153 Unternehmen, 1999 wurden 165 Unternehmen als Lohnunternehmen geführt.

Auch in den vergangenen beiden Jahren setzte sich der Trend zur Aussonderung von Maschinen fort. Dies betrifft sowohl Schlepper als auch Mähdrescher und andere selbstfahrende Erntemaschinen (**Tabelle 11 im Anhang**).

Die Bestände an Schleppern sind von 1998 zu 1999 insgesamt um 1,5 % zurückgegangen, bei den juristischen Personen beträgt dieser Rückgang 5,0 %. Die Aussonderung betrifft nach wie vor die Leistungsklassen unter 90 kW.

Dagegen erweitern die Unternehmen aller Rechtsformen ihre Ausstattung in den stärkeren Leistungsklassen.

Um die Ausstattung der Betriebe hinsichtlich von Auslastungsschwellen zu untersuchen, wurde der Schlepperbesatz zur LF (**Übersicht 2/25**) und die Maschinenausstattung zu den Anbauflächen (**Übersicht 2/26**) ins Verhältnis gesetzt.

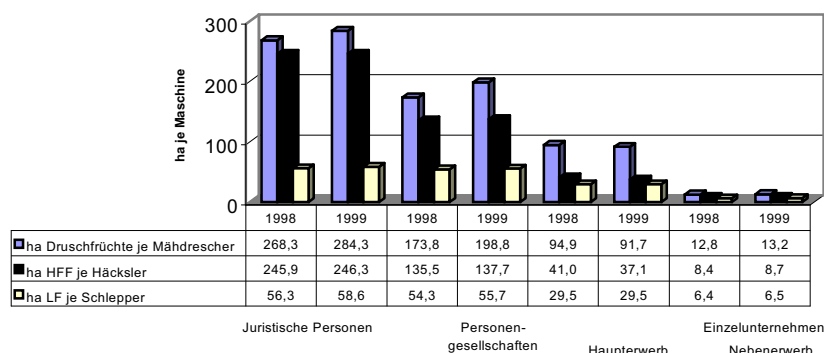
Bei den juristische Personen und den Personengesellschaften ist ein leichter Anstieg in der Auslastung zu beobachten, während die Werte bei den Einzelunternehmen recht konstant blieben, hier ist die Auslastung der Technik weiterhin zu gering (**Übersicht 2/26**).

Übersicht 2/25: Analyse des Schlepperbesatzes nach ausgewählten Rechts- und Betriebsformen 1998 und 1999 - ohne Lohnunternehmen

	Jurist. Personen		Personengesellschaften		Haupterwerbsbetriebe	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Futterbau						
Anzahl Schlepper	5 044	4 631	811	841	2 937	2 937
Schlepper je Betrieb	21,6	20,8	5,5	5,5	3,5	3,5
LF je Betrieb	1 095	1075	218	211	66	67
LF je Schlepper	50,6	51,8	39,8	38,2	19,0	18,9
Marktfruchtbau						
Anzahl Schlepper	3 794	4 013	856	861	2 466	2 569
Schlepper je Betrieb	21,0	20,3	6,2	5,8	3,7	3,7
LF je Betrieb	1 428	1 409	454	452	169	170
LF je Schlepper	68,1	69,6	73,7	77,8	45,6	45,4
Veredlung						
Anzahl Schlepper	51	47	33	14	42	39
Schlepper je Betrieb	7,3	6,7	5,4	3,4	3,0	3,3
LF je Betrieb	174	177	369	357	46	48
LF je Schlepper	23,9	26,4	73,2	105,8	15,4	14,8
Dauerkultur						
Anzahl Schlepper	109	104	61	57	74	90
Schlepper je Betrieb	6,8	6,9	6,8	7,1	3,0	2,6
LF je Betrieb	175	177	232	233	48	43
LF je Schlepper	25,7	25,5	34,3	32,7	16,1	16,1
Gemischtbetrieb						
Anzahl Schlepper	679	448	10	5	63	81
Schlepper je Betrieb	27,2	22,4	3,3	2,5	3,9	4,3
LF je Betrieb	1 267	1 171	73	86	60	63
LF je Schlepper	46,6	52,3	21,8	34,5	15,3	14,8

Quelle: Anträge auf Gasölverbilligung

Übersicht 2/26: Maschinenauslastung im Durchschnitt der landwirtschaftlichen Unternehmen in Sachsen 1998 und 1999



Quelle: Anträge auf Gasölverbilligung 1998 und 1999

Beim kW-Besatz lässt sich auch für die Jahre 1998 und 1999 ein abnehmender Trend erkennen, bei der kW-Ausstattung liegen die Nebenerwerbsbetriebe immer noch weit über dem Durchschnitt. In der **Tabelle 10 im Anhang** sind die entsprechenden Werte dargestellt.

2.5 Arbeitskräftesituation

Daten zur Arbeitskräftesituation in der Landwirtschaft wurden durch das Statistische Landesamt zuletzt mit der Landwirtschaftszählung erfasst. Damit haben diese Aussagen im Sächsischen Agrarbericht 1999 weiter Gültigkeit.

Die folgenden Aussagen beruhen auf den freiwilligen Angaben der Antragsteller auf Agrarförderung. Diese relativ unverbindlichen Angaben zu Arbeitskräften lassen dennoch für 2000 mit Bezug zur Fläche Tendenzen erkennen (**Übersicht 2/27**): Insgesamt ist der AK-Besatz je 100 ha rückläufig, dies trifft vor allem für die Marktfrucht- und Futterbaubetriebe aller Rechtsformen zu. Die Verschiebungen bei den Gemischtbetrieben sowie den Dauerkultur- und Gartenbaubetrieben liegt in erster Linie an der unterschiedlichen Gesamtheit der mit der Agrarförderung erfassten Betriebe.

Bei den Futterbaubetrieben in der Rechtsform der juristischen Personen, die noch immer rund

3 AK je 100 ha aufweisen (**Übersicht 2/27**), wird der starke Beschäftigungseffekt sichtbar, den diese Betriebe im ländlichen Raum haben.

Die juristischen Personen der Futterbau- und Gemischtbetriebe beschäftigen im Durchschnitt etwa 30 bis 40 AK (**Übersicht 2/28**). Außer bei Spezialbetrieben sind in den Einzelunternehmen im Durchschnitt nur 0,5 bis 2 AK beschäftigt.

2.6 Einkommenssituation in der Landwirtschaft

2.6.1 Kurzüberblick

Die Rentabilität der sächsischen *Einzelunternehmen im Haupterwerb* hat sich nach dem relativ starken Rückgang des Vorjahres wieder verbessert, aber das Ergebnis von 1997/98 nicht wieder erreicht.

Die *Personengesellschaften* haben im Futterbau einen kontinuierlichen Rückgang zu verzeichnen. Im Marktfruchtbau hat sich nach dem sehr starken Abbau des Vorjahres im Wirtschaftsjahr 1999/2000 wieder eine Verbesserung eingestellt. Dennoch befinden sich die Personengesellschaften weiterhin auf einem sehr hohen Rentabilitätsniveau.

Übersicht 2/27: Arbeitskräftebesatz 2000 nach Rechts- und Betriebsformen

Betriebsform	Juristische Personen		Personengesellschaften		EU Haupterwerb		EU Nebenerwerb		alle Rechtsformen	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
	AK/100ha									
Marktfruchtbetriebe	1,95	1,89	1,43	1,45	1,14	1,15	2,97	2,73	1,73	1,70
Futterbaubetriebe	3,18	3,05	2,31	2,11	2,84	2,70	5,56	5,77	3,16	3,03
landw. Gemischtbetriebe	3,08	3,25	1,47	2,32	3,53	3,16	6,53	6,67	3,22	3,39
Dauerkulturbetriebe	7,83	9,31	4,85	5,88	7,18	21,22	6,88	6,65	6,92	10,19
Gartenbaubetriebe	32,73	29,34	10,70	9,17	36,38	37,89	9,17	4,35	24,37	23,25
LW-Betriebe	2,64	2,57	1,78	1,75	1,75	1,83	4,07	3,94	2,43	2,39
Gesamt	2,72	2,61	1,88	1,81	1,95	2,04	4,11	3,88	2,54	2,47

Quelle: Agrarförderung

Übersicht 2/28: Durchschnittliche Anzahl Arbeitskräfte je Betrieb nach Rechts- und Betriebsform

Betriebsform	Juristische Personen	Personengesellschaften	EU Haupterwerb	EU Nebenerwerb	alle Rechtsformen
Marktfruchtbetriebe	24,44	5,87	1,89	0,52	3,11
Futterbaubetriebe	29,37	4,34	1,80	0,54	3,48
Veredlungsbetriebe	19,37	8,33	2,15	0,55	6,92
landw. Gemischtbetriebe	37,05	2,00	1,84	0,57	4,85
Dauerkulturbetriebe	10,26	10,03	7,53	0,45	3,36
Gartenbaubetriebe	20,17	9,50	6,26	0,44	7,24
LW-Betriebe	25,95	5,29	1,98	0,53	3,38
Gesamt	25,22	5,33	2,15	0,50	3,40

Quelle: Agrarförderung 2000

Die *juristischen Personen* haben über die letzten drei Wirtschaftsjahre ihr Ordentliches Ergebnis (bereinigter Jahresüberschuss) kontinuierlich verbessert und nun auch im Futterbau fast die Gewinnschwelle erreicht.

Die Überlegenheit der Marktfruchtbetriebe gegenüber den Futterbaubetrieben setzt sich bei allen Rechtsformen fort. Beim Vergleich zwischen den jeweiligen Spitzen- und Endgruppen tritt eine starke Differenz zutage, die bei den Einzelunternehmen im Haupterwerb besonders groß ist.

Hohes Augenmerk muss auf die Liquiditätsentwicklung gerichtet werden. Die Betriebe in den untersten Vierteln und sogar einige Betriebe der obersten Viertel sind langfristig liquiditätsgefährdet. Bei einem Teil der juristischen Personen könnte dieses Problem allerdings nach Beendigung der Vermögensauseinandersetzung beseitigt sein.

2.6.2 Repräsentativität

Die Aussagen zur Einkommenssituation der Landwirtschaft beruhen auf den BML-Jahresabschlüssen der Testbetriebe sowie den bis Februar 2001 vorliegenden Abschlüssen der Betriebe mit Buchführungsaufgabe (Auflagenbetriebe).

Die Repräsentativität der ausgewerteten Betriebe konnte wiederum verbessert werden. In die Auswertung sind die Jahresabschlüsse von 907 Unternehmen eingeflossen, 67 mehr als im Vorjahr. Die Einzelunternehmen im Haupterwerb sind zu 30,9 %, die Personengesellschaften zu 30,4 % und die juristischen Personen zu 34,4 %

vertreten. Damit sind im vorliegenden Agrarbericht 45 % der LF Sachsens und 50 % der Tierbestände repräsentiert.

Bezüglich der Verteilung der Test- und Auflagenbetriebe über die benachteiligten und nicht benachteiligten Gebiete sowie über die Wirtschaftsgebiete (**Übersicht 2/29**) zeigt sich, dass auch in dieser Hinsicht eine relativ gute Repräsentativität vorliegt. Lediglich ein Überhang zugunsten des Sächsischen Mittelgebirges und damit der benachteiligten Gebiete ist bei den juristischen Personen zu verzeichnen. Dabei muss jedoch berücksichtigt werden, dass die gesamte Fläche dieser Betriebe in die Rubrik benachteiligte Gebiete gerechnet wird, obwohl auch ein beachtlicher Teil ihrer LF im nicht benachteiligten Gebiet liegt.

Die natürlichen Personen sind in den Lößgebieten etwas stärker und in der Heidelandschaft sowie im Gebirge etwas schwächer vertreten.

2.6.3 Struktur des Testbetriebsnetzes

Der Bundesagrarbericht wird vom Testbetriebsnetz des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten gespeist. In den Bundesagrarbericht 2001 sind die BML-Jahresabschlüsse von 420 sächsischen Testbetrieben (302 Einzelunternehmen, 38 Personengesellschaften, 80 juristischen Personen) eingeflossen.

Damit sind auch in diesem Jahr die Gruppen der Einzelunternehmen im Haupterwerb, der Personengesellschaften und der juristischen Personen wieder gut repräsentiert.

Übersicht 2/29: Anteil der Test- und Auflagenbetriebe nach benachteiligten Gebieten und Wirtschaftsgebieten

Gebiet	Anteil an der Fläche Sachsens in %	Anteil der Fläche der Test- und Auflagenbetriebe in %		
		Natürliche Personen	Juristische Personen	Betriebe gesamt
Benachteiligte Gebiete	33	29	36	34
Nicht benachteiligte Gebiete	67	71	64	66
	100	100	100	100
Sächs. Heide- und Teichlandschaft	16	13	12	12
Sächsische Lößgebiete	54	60	49	52
Sächs. Mittelgebirge und Vorland	30	27	39	36
	100	100	100	100

Quelle: LfL, FB 3

Übersicht 2/30: Regionale Verteilung der sächsischen Testbetriebe 1999 / 2000

Afl	Natürliche Personen				Juristische Personen LW	Betriebe gesamt
	HE - LW	NE - LW	HE - GB	gesamt		
Döbeln	10 (1)		4	14	5	19
Großenhain	23 (7)	2	10	35	4	39
Kamenz	6	1		7	4	11
Löbau	21 (1)	3	1	25	4	29
Mittweida	34 (3)	1		35	7	42
Mockrehna	21 (2)		7 (1)	28	12 (1)	40
Niesky	9		2	11	3	14
Plauen	39 (7)		1 (1)	40	10	50
Rötha	32 (2)	3	8 (1)	43	3 (1)	46
Pirna	32 (4)	1	1	34	9	43
Wurzen	7		2	9	5 (2)	14
Zug	4			4	2	6
Zwickau	22 (4)		5	27	7	34
Zwönitz	25 (4)	2	1	28	5 (1)	33
Gesamt	285 (35)	13	42 (3)	340	80 (5)	420

(HE = Haupterwerb; NE = Nebenerwerb; LW = Landwirtschaft; GB = Gartenbau); (bei den HE-LW bzw. HE-GB steht in Klammern die Anzahl der GbR); (bei den juristischen Personen steht in Klammern die Anzahl der GmbH & Co. KG)
Quelle: LfL, FB 2

Die **Übersicht 2/30** zeigt, dass auch eine gute Verteilung der Testbetriebe auf die einzelnen Amtsbereiche gegeben ist.

2.6.4 Wirtschaftlichkeit der sächsischen Unternehmen

Für den vorliegenden Bericht wurden die BML-Jahresabschlüsse von 605 Einzelunternehmen, 105 Personengesellschaften und 197 juristischen Personen ausgewertet.

Durch die Wahlmöglichkeit des Bilanzzeitraumes bei juristischen Personen liegen deren Abschlüsse zu 24 % aus dem Wirtschaftsjahr 1999/2000 und zu 76 % aus dem Kalenderjahr 1999 vor.

Die in den Auswertungstabellen aufgeführten Preise für Weizen, Raps, Zuckerrüben und Milch wurden auf Nettopreise (ohne Umsatzsteuer) umgerechnet.

Die Milchleistung und der Milchpreis des Wirtschaftsjahres 1999/2000 beruhen darüber hinaus auf der Basis von 4 % Fett.

Eine Zusammenfassung der Buchführungsergebnisse ist in den **Tabellen 12 bis 15 im Anhang** dargestellt.

Sie gruppieren sich nach:

- Einzelunternehmen im Haupterwerb - nach Betriebsformen sowie oberstem und unterstem Viertel (**Tabelle 12**),
- Personengesellschaften - nach Betriebsformen (**Tabelle 13**),

- juristischen Personen - nach oberstem und unterstem Viertel sowie Betriebsformen (**Tabelle 14**) und

- identischen Betrieben bei Einzelunternehmen im Haupterwerb und juristischen Personen - nach Betriebsformen (Vergleich zum Vorjahr; **Tabelle 15**).

Das Schichtungskriterium für das oberste bzw. unterste Viertel ist, wie schon im Vorjahr, die Kennzahl "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK".

Die Tabellen 12 bis 14 sowie die Daten der sächsischen Agrarberichte der letzten beiden Jahre bilden die Grundlage für die Übersichten im folgenden Text.

2.6.4.1 Entwicklung der Rechtsformen

Die Entwicklung der Rechtsformen über die letzten drei Wirtschaftsjahre ist in **Übersicht 2/31** dargestellt. Bei der Betriebsstruktur zeigt sich in den Einzelunternehmen im Haupterwerb und den Personengesellschaften ein leichter Zugang an Fläche und ein fast gleichbleibender AK-Besatz. Bei den juristischen Personen sind Fläche und AK-Besatz rückläufig. Der Viehbesatz ist bei allen Rechtsformen rückläufig, was auf die Ausschöpfung der Milchreferenzmenge bei steigender Milchleistung zurückzuführen ist. Aus dieser Tatsache resultiert auch – mit Ausnahme der Personengesellschaften – der abnehmende Anteil an Futterbau- und der zunehmende Anteil an Marktfruchtbetrieben.

Hinsichtlich der Rentabilität hat sich bei den *Einzelunternehmen im Hauptwerb* nach dem relativ starken Rückgang des Vorjahres wieder eine Beruhigung eingestellt. Sowohl der Gewinn als auch das Ordentliche Ergebnis und die Eigenkapitalrentabilität haben sich gegenüber dem Wj. 1998/99 wieder etwas erholt. Das verfügbare Betriebseinkommen (Gewinn plus Personalaufwand je AK) liegt sogar besser als im Wj. 97/98 (+ 9,6 %).

Die *Personengesellschaften* haben ihren starken Rentabilitätsrückgang von 1997/98 auf 1998/99 im Wirtschaftsjahr 1999/2000 wieder etwas ausgeglichen. Alle Rentabilitätskennzahlen weisen eine deutliche Steigerung gegenüber dem Vorjahr auf, obwohl das Niveau von 1997/98 noch nicht erreicht werden konnte.

Bei den *juristischen Personen* ist, wie schon in der Vergangenheit, eine kontinuierliche Steigerung zu verzeichnen. Im Wirtschaftsjahr 1999/00 erreichten die Betriebe dieser Rechtsform erstmals bei allen Rentabilitätskennzahlen ein positives Ergebnis (Gewinn: + 40 DM/ha; Ordentliches Ergebnis: + 21 DM/ha; EK-Rentabilität: + 0,3 %).

Die Kennzahl "Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand" dient als Vergleichsmaßstab zwischen den Rechtsformen. Es zeigt sich nach wie vor, dass die Personengesellschaften mit 53.051 DM/AK am günstigsten abschneiden. Mit deutlichem Abstand folgen die Hauptwerbsbetriebe (44.959 DM/AK) und die juristischen Personen (39.717 DM/AK).

Bei der Darstellung der jeweiligen gesamten Rechtsform ist allerdings zu beachten, dass der Anteil der einzelnen Betriebsformen innerhalb der Rechtsform schwankt. Die unterschiedlichen Anteile an Marktfrucht- bzw. an Futterbaubetrieben beeinflussen das Ergebnis maßgeblich.

2.6.4.2 Entwicklung der Betriebsformen

Nach einem allgemeinen Überblick über die Rechtsformen wird folgend die Entwicklung der wichtigsten Betriebsformen (Futterbau und Marktfrucht) für die Einzelunternehmen im Hauptwerb, für die Personengesellschaften sowie für die juristischen Personen dargestellt.

Übersicht 2/31: Vergleich landwirtschaftl. Unternehmen nach Rechtsformen - Betriebe gesamt

	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Einzelunternehmen, HE				
Anzahl Betriebe		438	478	504
Anteil Futterbau		58 %	56 %	55 %
Anteil Marktfrucht		38 %	39 %	40 %
LF	ha/Betrieb	122	123	143
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,7	1,7	1,6
Viehbesatz	VE/100 ha LF	51	53	48
Gewinn	DM/ha LF	566	499	531
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	41 321	39.247	45 290
Ordentliches Ergebnis	DM/ha LF	597	516	525
Ord. Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	43 185	40.215	44 959
Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	2,2	-0,8	1,5
Personengesellschaften				
Anzahl Betriebe		74	106	105
Anteil Futterbau		65 %	64 %	66 %
Anteil Marktfrucht		32 %	35 %	34 %
LF	ha/Betrieb	327	337	359
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,7	1,7	1,7
Viehbesatz	VE/100ha LF	56	54	54
Gewinn	DM/ha LF	628	420	502
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	57 000	47 415	52 965
Ordentliches Ergebnis	DM/ha LF	657	445	504
Ord. Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	58 566	48 930	53 051
Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	18,6	7,8	12,7
Juristische Personen				
Anzahl Betriebe		147	175	197
Anteil Futterbau		66 %	65 %	61 %
Anteil Marktfrucht		21 %	27 %	33 %
LF	ha/Betrieb	1 477	1 450	1 427
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	3,1	3,0	2,8
Viehbesatz	VE/100ha LF	85	82	77
Jahresüberschuss	DM/ha LF	-18	44	40
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	37 263	40 127	40 397
Ordentliches Ergebnis	DM/ha LF	-82	-27	21
Ord. Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	35 222	37 752	39 717
Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	-2,4	-0,9	0,3

Quelle: LfL, FB 3

Die in diesem Abschnitt aufgezeigten Tendenzen lassen sich auch anhand der Entwicklung der identischen Betriebe (**Tabelle 15 im Anhang**) verfolgen.

Einzelunternehmen im Haupterwerb – Futterbau
Besonders bei den Futterbaubetrieben der Einzelunternehmen im Haupterwerb (**Übersicht 2/32**) macht sich die begrenzte Milchreferenzmenge bemerkbar. Aufgrund der weiterhin stark steigenden Milchleistung bei gleichzeitiger Ausschöpfung der Referenzmenge mussten die Betriebe ihren Kuhbestand von 59 auf 55 VE/100 ha LF reduzieren. Dadurch sank auch der AK-Besatz je 100 ha LF von 2,6 auf 2,4 AK.

Die bewirtschaftete Fläche ist weiter leicht gestiegen und liegt bei 89 ha je Betrieb. Hinsichtlich der Anbaustruktur sind kaum Veränderungen zu verzeichnen. Lediglich die durch den gesunkenen Viehbesatz reduzierte Futterfläche wurde durch Stilllegungsfläche – besonders nachwachsende Rohstoffe – ersetzt.

Der Gewinn ist nach einem starken Rückgang im Jahr 1998/99 im letzten Wirtschaftsjahr nur noch geringfügig gesunken, da sich sowohl der Unternehmensertrag als auch der Unternehmensaufwand fast in gleichen Relationen verändert haben. Im Wj. 99/00 erzielten die Unternehmen einen Gewinn von 556 DM/ha bzw. von 49.404 DM/Unternehmen.

Diese Tendenz zeigt sich auch in anderen Kennzahlen wie "Ordentliches Ergebnis", das den auf Nachhaltigkeit bereinigten Gewinn verkörpert, EK-Rentabilität sowie der Differenz zwischen verfügbarem Einkommen und Entnahmen für Lebenshaltung. Die bereinigte EK-Veränderung ist sogar wieder etwas angestiegen.

Die Investitionstätigkeit blieb weiterhin auf dem niedrigen Niveau des Vorjahres. Die Futterbaubetriebe tätigten im Wj. 1999/00 so wenige Bruttoinvestitionen, dass nach Abzug von Abschreibungen und Abgängen die Nettoinvestitionen bei nur 50 DM/ha LF lagen.

Übersicht 2/32: Vergleich der Einzelunternehmen im Haupterwerb - Futterbau

Kennzahl	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Anzahl Betriebe	Zahl	253	266	276
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	80	84	89
Hauptfutterfläche je RGV	ha/RGV	0,59	0,59	0,59
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,6	2,6	2,4
Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF/Betrieb	51	53	57
dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47	47	46
Viehbesatz	VE/100 ha LF	100	101	98
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	59	58	55
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	48	49	50
Milchleistung (Netto bei 4% Fett)	kg/Kuh	6 285	6 329	6 800
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	22,71	21,37	21,40
Milcherlöse (Netto bei 4 % Fett)	DM/dt	58,50	58,73	56,67
Eigenkapital	DM/ha	7.725	7.866	6.935
Verbindlichkeiten	DM/ha	4.734	4.543	4.365
Bruttoinvestitionen	DM/ha	1.018	772	776
Nettoinvestitionen	DM/ha	273	11	50
Umsatzerlöse	DM/ha	2.699	2.715	2.731
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	234	228	254
Tierproduktion	DM/ha	2.437	2.461	2.445
dar. Milch	DM/ha	2.149	2.139	2.110
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	729	695	697
dar. Investitionszulage	DM/ha	28	12	2
Investitionszuschüsse	DM/ha	30	21	50
Materialaufwand	DM/ha	1.305	1.214	1.286
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	666	688	676
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	753	790	820
Unternehmensertrag	DM/ha	3.727	3.643	3.713
Unternehmensaufwand	DM/ha	3.045	3.063	3.157
Gewinn	DM/ha	687	582	556
Gewinn	DM/Unternehmen	54.816	48.543	49.404
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	688	611	581
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	399	268	253
Kapitaldienst	DM/ha	551	534	539
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-1,8	-3,3	-4,0
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	267	147	158
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	55.467	50.297	48.375
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	34.184	37.553	34.152

Quelle: LfL, FB 3

Die Liquidität der Betriebe ist bedenklich. Der Kapitaldienst liegt mit 539 DM/ha um 286 DM/ha über der langfristigen Kapitaldienstgrenze. Das könnte langfristig zu Liquiditätsproblemen führen. Aus kurzfristiger Sicht besteht allerdings keine Gefahr, da die Abschreibungen diese Lücke noch abdecken.

Einzelunternehmen im Haupterwerb – Marktfruchtbau

Die Struktur der Marktfruchtbetriebe (**Übersicht 2/33**) ist durch eine steigende LF gekennzeichnet. Die bewirtschaftete Fläche liegt im Wj. 1999/00 bei 224 ha je Betrieb. Das ist mehr als das Doppelte gegenüber den Futterbaubetrieben. Der Viehbesatz ist dafür mit 17 VE/100 ha verschwindend gering. Daraus wird deutlich, dass die Marktfruchtbetriebe weiterhin fast ausschließlich die pflanzliche Produktion favorisieren.

Der Getreide- und Ölfrüchtanbau ist in den letzten drei Jahren etwas gesunken und dafür der Anbau nachwachsender Rohstoffe auf Stilllegungsflächen gestiegen.

Die naturalen Erträge der pflanzlichen Produkte haben über den Betrachtungszeitraum eine positive Entwicklung genommen. Dies hat sich allerdings nicht auf das Ordentliche Ergebnis ausgewirkt, da gleichzeitig die Marktpreise gesunken sind. Lediglich der Unternehmensgewinn hat sich verbessert, was aber auf die Entwicklung im zeitraumfremden Bereich zurückzuführen ist.

Die Eigenkapitalrentabilität und die bereinigte EK-Veränderung liegen über den Vorjahreswerten, aber unter den Werten des Wj. 1997/98. Dennoch bewegen sich die Marktfruchtbetriebe weiterhin auf einem deutlich höheren Niveau als die Futterbaubetriebe.

Übersicht 2/33: Vergleich der Einzelunternehmen im Haupterwerb - Marktfrucht

Kennzahl	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Anzahl Betriebe	Zahl	165	185	200
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	192	183	224
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,1	1,2	1,1
Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF/Betrieb	176	167	205
dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	65	63	60
Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpfl.	% AF	17	17	16
Zuckerrüben	% AF	5	5	4
Stilllegungsfläche	% AF	8	8	14
Viehbesatz	VE/100 ha LF	17	18	17
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	56	57	63
Zuckerrübenenertrag	dt/ha	460	490	489
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	24,19	22,38	23,31
Rapselerlös (Netto)	DM/dt	41,71	43,34	34,32
Zuckerrübenenerlös (Netto)	DM/dt	9,94	9,16	9,26
Eigenkapital	DM/ha	3.778	3.920	3.472
Verbindlichkeiten	DM/ha	1.845	1.885	1.860
Bruttoinvestitionen	DM/ha	705	631	550
Nettoinvestitionen	DM/ha	300	197	139
Umsatzerlöse	DM/ha	1.534	1.486	1.610
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	1.213	1.172	1.254
dar. Getreide (ohne Körnermais)	DM/ha	731	655	731
Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	DM/ha	182	196	144
Zuckerrüben	DM/ha	193	193	179
Tierproduktion	DM/ha	246	253	286
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	865	841	842
dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	DM/ha	600	587	616
Materialaufwand	DM/ha	796	799	842
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	343	354	350
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	688	637	680
dar. Unterhaltung	DM/ha	192	164	199
Unternehmensertrag	DM/ha	2.545	2.489	2.678
Unternehmensaufwand	DM/ha	2.046	2.032	2.152
Gewinn	DM/ha	499	458	526
Gewinn	DM/Unternehmen	95.693	83.824	117.766
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	552	470	503
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	321	182	223
Kapitaldienst	DM/ha	350	372	360
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	9,0	3,8	8,5
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	226	129	183
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	85.110	74.545	94.321
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	49.651	44.934	51.823

Quelle: LfL, FB 3

Das verfügbare Einkommen übersteigt die Entnahmen zur Lebenshaltung um mehr als 40.000 DM, die zur betrieblichen oder privaten Vermögensbildung genutzt werden können.

Der negative Trend bei der Liquidität der Marktfuchtbetriebe hält weiter an. Die Differenz zwischen Kapitaldienst und langfristiger Kapitaldienstgrenze hat sich zwar verringert, dennoch liegt der Kapitaldienst weit über der Kapitaldienstgrenze, was nicht unwesentlich von den Privatentnahmen beeinflusst wird. Obwohl aus kurzfristiger Sicht noch keine Probleme zu erwarten sind, sollte in Zukunft verstärkt auf diesen Sachverhalt geachtet werden.

Personengesellschaften – Futterbau

Die Struktur der Futterbaubetriebe bei den Personengesellschaften (**Übersicht 2/34**) hat sich in den letzten drei Wirtschaftsjahren kaum verändert. Die LF hat sich bei etwa 220 ha eingeppegelt, der AK-Besatz liegt gleichbleibend bei 2,4 AK/100 ha LF und auch die Anbaustruktur ist zu den Vorjahren fast unverändert. Lediglich beim Milchkuhbesatz ist ein leichter Rückgang zu verzeichnen.

Die Rentabilität zeigt fast durchgängig über dieletzten drei Wirtschaftsjahre eine negative

Tendenz. Dies wird beim Gewinn, beim Ordentlichen Ergebnis und bei der bereinigten Eigenkapitalveränderung deutlich. Die Ursachen dafür sind in gestiegenen Aufwendungen zu suchen. Allerdings fällt die Verschlechterung zum Vorjahr nur geringfügig aus. Trotz dieser Entwicklung bewegen sich die Futterbaubetriebe der Personengesellschaften auf einem höheren Niveau als die der Einzelunternehmen.

Die gesunkene Rentabilität wirkt sich auch auf die Investitionstätigkeit aus. Es wurden so wenig Investitionen getätigt, dass nach Abzug der Abgänge und Abschreibungen die Nettoinvestitionen sogar im negativen Bereich liegen.

Die Liquidität hat sich durch die gesunkene Kapitaldienstgrenze weiter verschlechtert. Der Kapitaldienst übersteigt die langfristige Kapitaldienstgrenze mittlerweile um 300 DM/ha LF.

Die Differenz zwischen verfügbarem Einkommen und Entnahmen für die Lebenshaltung ist ebenfalls gesunken. Somit stehen für diese Unternehmen nur noch 23.000 DM zur privaten und betrieblichen Vermögensbildung zur Verfügung.

Übersicht 2/34: Vergleich der Personengesellschaften - Futterbau

Kennzahl	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Anzahl Betriebe	Zahl	48	68	69
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	213	227	219
Hauptfutterfläche je RGV	ha/RGV	0,56	0,56	0,54
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,4	2,4	2,4
Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF/Betrieb	148	164	157
dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47	48	48
Viehbesatz	VE/100 ha LF	95	91	92
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	61	57	57
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	49	54	55
Milchleistung (Netto bei 4% Fett)	kg/Kuh	6.581	6.606	7.173
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	23,91	21,47	22,11
Milcherlöse (Netto bei 4 % Fett)	DM/dt	59,34	60,24	57,69
Eigenkapital	DM/ha	3.326	3.148	3.502
Verbindlichkeiten	DM/ha	4.853	4.721	4.478
Bruttoinvestitionen	DM/ha	965	675	522
Nettoinvestitionen	DM/ha	310	63	-82
Umsatzerlöse	DM/ha	2.986	2.941	3.041
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	319	397	410
Tierproduktion	DM/ha	2.614	2.509	2.592
dar. Milch	DM/ha	2.310	2.213	2.302
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	794	752	702
dar. Investitionszulage	DM/ha	27	8	0
Investitionszuschüsse	DM/ha	37	39	36
Materialaufwand	DM/ha	1.457	1.372	1.487
Personalaufwand	DM/ha	473	487	471
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	535	541	572
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	808	854	875
Unternehmensertrag	DM/ha	4.085	3.862	4.020
Unternehmensaufwand	DM/ha	3.433	3.408	3.558
Gewinn	DM/ha	659	459	462
Gewinn	DM/Unternehmen	140.423	104.441	101.313
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	705	523	496
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	529	328	244
Kapitaldienst	DM/ha	447	543	544
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	350	165	118
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	132.639	97.164	87.666
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	49.240	56.331	64.647

Quelle: LfL, FB 3

Personengesellschaften – Marktfruchtbau

Diese Gruppe hat nach wie vor das beste Ergebnis (**Übersicht 2/35**). Es ist allerdings zu berücksichtigen, dass die Gruppengrößen relativ gering sind und somit die absoluten Werte mit Vorsicht zu betrachten sind. Das wird zum Beispiel an der Flächenausstattung deutlich, die in den drei dargestellten Jahren sehr stark steigt. Tendenzielle Entwicklungen können aber dennoch abgeleitet werden.

Der Tierbesatz ist - trotz eines Anstieges von 19 auf 29 VE/100 ha LF - von untergeordneter Bedeutung. Die Anbaustruktur hat sich zum Vorjahr kaum verändert. Nur die Mähdruschfrüchte sind zugunsten der Stilllegungsfläche etwas reduziert worden.

Die auf die Fläche bezogenen Rentabilitätskennzahlen haben sich nach einem starken

Abfall im Vorjahr wieder erholt. Das ist auf die gestiegenen Erträge bei den Feldfrüchten zurückzuführen, die den Rückgang bei den Erzeugerpreisen mehr als ausgleichen konnten. Der Gewinn je Unternehmen hat mit über 330.000 DM den bisher höchsten Wert erreicht. Da die Privatentnahmen offenbar relativ hoch waren, konnten die guten Gewinne nicht entsprechend auf die Kapitaldienstgrenze durchschlagen, so dass der Kapitaldienst mit Ausnahme des Wirtschaftsjahres 1997/98 die langfristige Grenze überschreitet.

Dies ist jedoch angesichts der beträchtlichen Differenz zwischen verfügbarem Einkommen und Entnahmen für die Lebenshaltung ziemlich unbedenklich. Den Betriebsinhabern steht offensichtlich genügend Vermögen zur Verfügung, um den Kapitaldienst leisten zu können.

Übersicht 2/35: Vergleich der Personengesellschaften - Marktfrucht

Kennzahl	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Anzahl Betriebe	Zahl	24	37	36
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	511	544	626
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,0	1,1	1,3
Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF/Betrieb	491	508	593
dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	63	62	60
Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpfl.	% AF	17	17	14
Zuckerrüben	% AF	6	5	5
Stilllegungsfläche	% AF	6	8	13
Viehbesatz	VE/100 ha LF	19	26	29
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	61	60	68
Rapserttrag	dt/ha	36	38	43
Zuckerrübenerttrag	dt/ha	470	472	499
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	24,70	24,01	24,36
Rapsertlös (Netto)	DM/dt	43,53	46,80	36,23
Zuckerrübenertlös (Netto)	DM/dt	9,81	9,36	9,01
Eigenkapital	DM/ha	2.041	1.883	1.616
Verbindlichkeiten	DM/ha	1.492	1.786	2.178
Bruttoinvestitionen	DM/ha	470	392	406
Nettoinvestitionen	DM/ha	-71	54	6
Umsatzerlöse	DM/ha	1.935	1.829	2.045
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	1.461	1.371	1.438
dar. Getreide (ohne Körnermais)	DM/ha	848	738	867
Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	DM/ha	204	224	155
Zuckerrüben	DM/ha	251	220	195
Tierproduktion	DM/ha	425	416	562
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	820	812	862
dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	DM/ha	631	587	631
Materialaufwand	DM/ha	1.008	1.036	1.133
Personalaufwand	DM/ha	221	284	351
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	311	306	295
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	718	735	772
Unternehmensertrag	DM/ha	2.966	2.835	3.187
Unternehmensaufwand	DM/ha	2.341	2.443	2.657
Gewinn	DM/ha	628	393	529
Gewinn	DM/Unternehmen	320.764	214.157	331.584
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	644	389	509
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	290	123	212
Kapitaldienst	DM/ha	240	223	325
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	235	46	126
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	286.654	190.416	285.297
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	143.735	80.499	106.700

Quelle: LfL, FB 3

Juristische Personen - Futterbau

Die Futterbaubetriebe der juristischen Personen (**Übersicht 2/36**) verzeichnen einen rückläufigen Viehbesatz. Die Ursachen dafür sind, wie auch bei den Einzelunternehmen, die Ausschöpfung der Milchreferenzmenge und die steigende Milchleistung. Dadurch konnte allerdings auch der AK-Besatz kontinuierlich von 3,6 auf 3,3 AK/100ha gesenkt werden. Der sinkende Viehbesatz bewirkt aber auch, dass einige Betriebe ihre Betriebsform in Richtung Marktfruchtbaubau wechseln. Offenbar waren davon Betriebe mit einer relativ kleinen Fläche betroffen, denn die bewirtschaftete Fläche bei den Futterbaubetrieben ist angestiegen und die der Marktfruchtbetriebe (vgl. **Übersicht 2/37**) gesunken.

Die nun nicht mehr benötigten Futterflächen wurden in Stilllegungsflächen für nachwachsende Rohstoffe sowie in Getreideflächen umgewandelt.

Der auf Nachhaltigkeit bereinigte Gewinn (Ordentliches Ergebnis) konnte dank einer stetigen

Erhöhung der Milchleistung und nur leicht gesunkenen Marktpreise weiter kontinuierlich gesteigert werden und liegt nun kurz vor der Gewinnschwelle. Diese Kontinuität lässt sich auch am nachhaltig verfügbaren Betriebseinkommen (Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand) erkennen, das von 33.300 über 36.000 auf 38.000 DM/AK gestiegen ist.

Die Investitionstätigkeit hält sich auf einem recht niedrigen Niveau. Die Bruttoinvestitionen der letzten drei Jahre bewegen sich zwischen 460 und 490 DM/ha und die Nettoinvestitionen sind deutlich im negativen Bereich. Das bedeutet, dass diese Unternehmen ihr Betriebsvermögen verbrauchen. Ein zu beachtendes Thema der Futterbaubetriebe juristischer Personen ist die Liquidität.

Der Kapitaldienst ist gestiegen und die langfristige Kapitaldienstgrenze wieder etwas gefallen, so dass der Kapitaldienst im Wj. 1999/00 um 376 DM/ha über der Grenze liegt.

Übersicht 2/36: Vergleich der Betriebe juristischer Personen - Futterbau

Kennzahl	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Anzahl Betriebe	Zahl	97	113	120
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.344	1.297	1.331
Ackerfläche	% LF	77	77	77
Dauergrünland	% LF	23	23	23
AK-Besatz	AK/100 ha LF	3,6	3,5	3,3
Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47	48	49
Stilllegungsfläche	% AF	7	7	10
Viehbesatz	VE/100 ha LF	98	96	92
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	51	49	47
Schweine	VE/100 ha LF	9	9	9
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	55	54	56
Milchleistung	kg/Kuh	6.047	6.647	6.991
Weizenerlös	DM/dt	24,79	23,87	23,52
Milcherlös	DM/dt	57,38	58,55	57,27
Eigenkapital	DM/ha	4.204	4.238	4.177
dar. bil. entlastetes Eigenkapital	DM/ha	633	696	663
Verbindlichkeiten	DM/ha	2.604	2.645	2.632
Bruttoinvestitionen	DM/ha	467	459	490
Nettoinvestitionen	DM/ha	-121	-109	-51
Umsatzerlöse	DM/ha	3.157	3.280	3.258
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	523	566	636
Tierproduktion	DM/ha	2.228	2.371	2.284
Nebenbetriebe, Handel, Dienstleist.	DM/ha	406	342	337
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	818	766	751
dar. Prämien Tierprod.	DM/ha	28	18	14
Investitionszulage	DM/ha	34	4	4
Investitionszuschüsse	DM/ha	19	7	5
Materialaufwand	DM/ha	1.766	1.715	1.723
Personalaufwand	DM/ha	1.320	1.287	1.254
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	445	436	431
Unterhaltung	DM/ha	214	209	249
Unternehmensertrag	DM/ha	4.403	4.420	4.339
Unternehmensaufwand	DM/ha	4.448	4.408	4.340
Jahresüberschuss	DM/ha	-45	12	-1
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	35.654	37.688	37.627
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	-131	-47	-4
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	33.268	35.995	37.987
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	19	85	66
Kapitaldienst	DM/ha	356	360	442
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-3,7	-1,5	-0,3
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	-66	-2	-14

Quelle: LfL, FB 3

Da aber mittel- bis langfristig die Vermögensauseinandersetzung abgeschlossen sein wird, ist dieses Problem in den Griff zu bekommen.

Juristische Personen – Marktfrucht

Die Marktfruchtbetriebe juristischer Personen (**Übersicht 2/37**) sind die Gruppe mit der höchsten Flächenausstattung, obwohl im letzten Jahr die durchschnittliche Fläche aus bereits genannten Gründen auf 1 640 ha gesunken ist.

Der AK- und der Viehbesatz sind über die letzten Jahre fast unverändert. Der Viehbesatz liegt allerdings mit 48 VE/100 ha bedeutend höher als in den Marktfruchtbetrieben der Einzelunternehmen. Die Betriebe halten auch mit 14 VE/100 ha die meisten Schweine.

Bei der Anbaustruktur hat es kaum Veränderungen gegeben. Lediglich die Kartoffelfläche ist zugunsten der Stilllegungsfläche (nachwachsende Rohstoffe) reduziert worden.

Durch steigende naturale Erträge und Leistungen sowie moderate Aufwendungen konnte im Betrachtungszeitraum das Ordentliche Ergebnis von 34 auf 79 DM/ha, die EK-Rentabilität von 0,7 auf 1,8 % und das nachhaltig verfügbare

Betriebseinkommen (Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand je Arbeitskraft) von 42.900 auf 45.200 DM erhöht werden. Damit ist bei den Marktfruchtbetrieben – allerdings auf einem deutlich höheren Niveau – eine ähnlich positive Kontinuität wie bei den Futterbaubetrieben zu erkennen.

Die Liquidität hat sich jedoch auch hier etwas verschlechtert. Die langfristige Kapitaldienstgrenze liegt bei den Marktfruchtbetrieben im Wj. 1999/00 bei 126 DM/ha und wird somit, einschließlich der Belastungen durch die Vermögensauseinandersetzung, vom Kapitaldienst um 128 DM/ha überschritten.

Zur Eigenkapitalveränderung können bei den juristischen Personen keine allgemeingültigen Aussagen getroffen werden, da sie sehr stark von individuellen Bilanzberichtigungen, Altschuldentilgungen bzw. Vermögensauseinandersetzungen beeinflusst wird.

Die im Abschnitt 2.6.4.2 dargelegten Tendenzen lassen sich auch anhand der Entwicklung der identischen Betriebe (**Tabelle 15 im Anhang**) verfolgen.

Übersicht 2/37: Vergleich der Betriebe juristischer Personen - Marktfrucht

Kennzahl	Maßeinheit	1997/98	1998/99	1999/00
Anzahl Betriebe	Zahl	31	48	65
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.833	1.814	1.640
Ackerfläche	% LF	89	90	90
Dauergrünland	% LF	11	10	11
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,1	2,1	2,0
Getreide (ohne Körnermais)	% AF	55	55	54
Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpfl.	% AF	15	15	15
Stilllegungsfläche	% AF	8	8	12
Viehbesatz	VE/100 ha LF	44	49	48
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	15	19	17
Schweine	VE/100 ha LF	12	13	14
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	59	59	61
Rapserttrag	dt/ha	36	37	40
Weizenerlös	DM/dt	25,09	23,95	23,84
Rapsertlös	DM/dt	42,60	44,86	36,61
Eigenkapital	DM/ha	4.173	4.567	4.365
dar. bil. entlastetes Eigenkapital	DM/ha	373	405	388
Bruttoinvestitionen	DM/ha	480	472	474
Nettoinvestitionen	DM/ha	-33	-50	18
Umsatzerlöse	DM/ha	2.307	2.544	2.374
dar. landwirtsch. Pflanzenprod.	DM/ha	1.144	1.219	1.105
Tierproduktion	DM/ha	985	1.158	1.087
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	824	800	815
Materialaufwand	DM/ha	1.334	1.404	1.302
Personalaufwand	DM/ha	846	875	864
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	368	400	375
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	724	803	760
Unternehmensertrag	DM/ha	3.479	3.735	3.520
Unternehmensaufwand	DM/ha	3.412	3.598	3.402
Jahresüberschuss	DM/ha	67	137	118
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	44.490	48.357	48.338
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	34	66	79
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	42.917	44.951	45.198
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	113	139	126
Kapitaldienst	DM/ha	202	231	254
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	0,7	1,4	1,8
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	-35	1	-13

Quelle: LfL, FB 3

2.6.4.3 Vergleich der Spitzenbetriebe mit den Endgruppen

Um eine genauere betriebswirtschaftliche Aussage zu den erfolgreichen Betrieben (oberstes Viertel) und weniger erfolgreichen Betrieben (unterstes Viertel) treffen zu können, wird als Schichtungskriterium nicht die Kennzahl "Gewinn + Personalaufwand", sondern, wie schon im Vorjahr, die Kennzahl "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand" herangezogen (siehe dazu auch die Erläuterungen in diesem Abschnitt zu den juristischen Personen).

Im Folgenden werden innerhalb der Rechtsformen Einzelunternehmen im Haupterwerb, Personengesellschaften und juristische Personen, die Spitzengruppen der Futterbau- und der

Marktfruchtbetriebe, mit den jeweiligen Endgruppen verglichen.

Einzelunternehmen im Haupterwerb

Bei den Haupterwerbsbetrieben zeigt sich, dass sowohl im Futterbau (103 ha) als auch im Marktfruchtbau (329 ha) die besseren Betriebe über eine weitaus größere Flächenausstattung verfügen (**Übersichten 2/38 und 2/39**). Die Betriebe in den untersten Vierteln bewirtschaften nur 73 % (Futterbau) bzw. 36 % (Marktfruchtbau) dieser Fläche.

Die besseren Unternehmen sind in allen wichtigen Positionen bei der pflanzlichen und tierischen Produktion ihrer Vergleichsgruppe deutlich überlegen.

Übersicht 2/38: Einzelunternehmen im Haupterwerb (Jahr 1999/00) - Futterbaubetriebe - oberstes und unterstes Viertel

Kennzahl	Maßeinheit	Futterbau ob. Viertel	Futterbau unt. Viertel
Anzahl Betriebe	Zahl	69	69
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	103	75
Pachtpreis/ha Pachtfläche	DM/ha	162	131
Ackerfläche	% LF	70	61
Dauergrünland	% LF	30	39
Bodenpunkte	EMZ/ar	37	35
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,1	2,5
Viehbesatz	VE/100 ha LF	102	95
dar. Rinder	VE/100 ha LF	101	92
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	60	47
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	53	47
Milchleistung (bei 4% Fett)	kg/Kuh	7.208	6.384
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	22,15	21,43
Milcherlös (Netto bei 4% Fett)	DM/dt	57,01	55,34
Summe Aktiva	DM/ha	12.308	11.584
dar. Boden	DM/ha	2.989	3.732
Gebäude, baul. Anlagen	DM/ha	3.510	3.266
Eigenkapital	DM/ha	7.388	7.070
Verbindlichkeiten	DM/ha	4.580	4.387
Bruttoinvestitionen	DM/ha	1.250	296
Nettoinvestitionen	DM/ha	468	-363
Veränd. Nettoverbindlichkeiten	DM/ha	-7	-143
Umsatzerlöse	DM/ha	3.125	2.241
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	323	222
Tierproduktion	DM/ha	2.764	2.007
dar. Milch	DM/ha	2.427	1.644
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	744	589
dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	DM/ha	368	321
für umweltger. Agrarprod.	DM/ha	93	75
Investitionszulage	DM/ha	0	4
Investitionszuschüsse	DM/ha	86	9
Materialaufwand	DM/ha	1.333	1.250
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	723	634
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	909	756
dar. Unterhaltung	DM/ha	236	300
Zinsaufwand	DM/ha	100	113
Unternehmensertrag	DM/ha	4.308	2.984
Unternehmensaufwand	DM/ha	3.350	2.885
Gewinn	DM/ha	958	99
Gewinn	DM/Unternehmen	98.360	7.464
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	1.038	61
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	675	-233
Kapitaldienst	DM/ha	558	538
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,6	-23,9
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	568	-312
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	95.373	11.569
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	40.884	31.364

Quelle: LfL, FB 3

Übersicht 2/39: Einzelunternehmen im Haupterwerb (Jahr 1999/00) Marktfruchtbetriebe - oberstes und unterstes Viertel

Kennzahl	Maßeinheit	Futterbau ob. Viertel	Futterbau unt. Viertel
Anzahl Betriebe	Zahl	50	50
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	329	118
Pachtpreis/ha Pachtfläche	DM/ha	259	219
Ackerfläche	% LF	97	86
Dauergrünland	% LF	3	14
Bodenpunkte	EMZ/ar	52	43
AK-Besatz	AK/100 ha LF	0,8	1,6
Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59	64
Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpfl.	% AF	19	12
Zuckerrüben	% AF	5	3
Viehbesatz	VE/100 ha LF	7	35
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	1	2
Schweine	VE/100 ha LF	1	13
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	69	57
Rapserttrag	dt/ha	48	36
Zuckerrübenertrag	dt/ha	526	446
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	24,08	22,83
Rapsertlös (Netto)	DM/dt	34,56	33,27
Zuckerrübenerlös (Netto)	DM/dt	9,12	9,08
Summe Aktiva	DM/ha	5.206	7.111
dar. Boden	DM/ha	1.748	2.027
Gebäude, baul. Anlagen	DM/ha	760	1.597
Eigenkapital	DM/ha	3.092	4.726
Verbindlichkeiten	DM/ha	1.798	2.243
Bruttoinvestitionen	DM/ha	597	543
Nettoinvestitionen	DM/ha	226	30
Umsatzerlöse	DM/ha	1.723	1.378
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	1.535	929
dar. Getreide (ohne Körnermais)	DM/ha	877	573
Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	DM/ha	182	90
Zuckerrüben	DM/ha	239	94
dar. Tierproduktion	DM/ha	130	400
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	876	795
Materialaufwand	DM/ha	795	920
dar. Pflanzenproduktion	DM/ha	499	441
Tierproduktion	DM/ha	63	166
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	310	436
Unterhaltung	DM/ha	182	253
Unternehmensertrag	DM/ha	2.841	2.381
Unternehmensaufwand	DM/ha	2.097	2.260
Gewinn	DM/ha	744	122
Gewinn	DM/Unternehmen	245.084	14.331
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	718	54
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	378	-167
Kapitaldienst	DM/ha	371	397
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	32,8	-18,7
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	341	-177
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	187.437	13.180
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	73.473	30.256

Quelle: LfL, FB 3

Das betrifft sowohl die naturalen Erträge (Getreide, Raps, Milch, Zuckerrüben) als auch die Preise dieser Produkte. Aus diesem Grund sind deren Unternehmenserträge auch wesentlich besser (Futterbau 1.324 DM/ha höher; Marktfrucht 460 DM/ha höher). Demgegenüber ist der Unternehmensaufwand bei den Futterbaubetrieben des obersten Viertels nur um 465 DM/ha höher, was zu einem großen Teil auch noch aus dem zeitraumfremden Aufwand resultiert. Bei den Marktfruchtbetrieben haben die Spitzenbetriebe sogar einen um 163 DM/ha niedrigeren Aufwand als die Endgruppe.

Daraus ergeben sich beim Gewinn gewaltige Differenzen zwischen den erfolgreichen und

weniger erfolgreichen Betrieben. Die besten Futterbaubetriebe sind der Endgruppe um 859 DM/ha überlegen, während die Marktfruchtbetriebe im obersten Viertel 622 DM mehr Gewinn pro ha als das unterste Viertel erzielen. Noch deutlicher ist die Überlegenheit beim "Ordentlichen Ergebnis" (Futterbau 977 DM/ha höher; Marktfrucht 664 DM/ha höher). Diese Überlegenheit zeigt sich auch bei der Eigenkapitalrentabilität, der bereinigten Eigenkapitalveränderung sowie der Liquidität. Anhand dieser Kennzahlen beweisen sogar die Futterbaubetriebe, dass trotz der für tierische Produktion ungünstigen Rahmenbedingungen hervorragende Betriebsergebnisse erzielt werden können.

Die Spitzengruppe bei den Futterbaubetrieben erreichte eine EK-Rendite von 8,6 %, eine bereinigte Eigenkapitalbildung von 568 DM/ha LF und blieb mit dem Kapitaldienst trotz bedeutend höherer Investitionen um 117 DM/ha unter der langfristigen Kapitaldienstgrenze. Zwischen verfügbarem Einkommen und Entnahmen zur Lebenshaltung wurde ein sicherer Abstand geschaffen.

Auf der anderen Seite ist die Endgruppe in eine gefährliche Situation geraten. Betrieblich notwendige Investitionen können nicht getätigt werden. Die EK-Rentabilität bewegt sich tief im negativen Bereich. Eigenkapital wird abgebaut, und der Kapitaldienst ist sogar höher als die kurzfristige Kapitaldienstgrenze (kKDG = EK-Bildung + Zinsen + Abschreibungen). Daraus

folgt, dass zur Abzahlung der Schulden betriebliches oder privates Vermögen abgebaut werden muss. Dasselbe gilt für die Deckung der Entnahmen zur Lebenshaltung. Diese Betriebe sind demzufolge äußerst gefährdet und ziehen einen erheblichen Bedarf an Konsolidierungsberatung nach sich.

Bei den Marktfruchtbetrieben ist die Differenziertheit zwischen Spitzen- und Endgruppe ähnlich der Futterbaubetriebe, allerdings auf einem etwa höheren Niveau. Das bedeutet, dass die besten Betriebe eine noch günstigere Rentabilität, Stabilität und Liquidität als die vergleichbare Gruppe der Futterbaubetriebe besitzen, die Situation des untersten Viertels im Marktfruchtbereich aber genauso extrem wie die der Futterbaubetriebe ist.

Übersicht 2/40: Personengesellschaften (Jahr 1999/00) - Futterbaubetriebe oberstes und unterstes Viertel

Kennzahl	Maßeinheit	Futterbau ob. Viertel	Futterbau unt. Viertel
Anzahl Betriebe	Zahl	17	17
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	235	128
Pachtpreis/ha Pachtfläche	DM/ha	144	160
Ackerfläche	% LF	79	69
Dauergrünland	% LF	21	31
Bodenpunkte	EMZ/ar	38	38
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,8	2,3
Viehbesatz	VE/100 ha LF	77	104
dar. Rinder	VE/100 ha LF	76	103
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	53	64
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	56	51
Milchleistung (bei 4% Fett)	kg/Kuh	7.396	6.144
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	23,39	21,49
Milcherlös (Netto bei 4% Fett)	DM/dt	58,30	56,86
Summe Aktiva	DM/ha	8.357	10.185
dar. Boden	DM/ha	1.377	1.165
Gebäude, baul. Anlagen	DM/ha	1.816	3.543
Eigenkapital	DM/ha	3.945	3.055
Verbindlichkeiten	DM/ha	4.135	6.870
Bruttoinvestitionen	DM/ha	743	340
Nettoinvestitionen	DM/ha	111	-358
Veränd. Nettoverbindlichkeiten	DM/ha	-224	-317
Umsatzerlöse	DM/ha	3.119	2.809
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	530	299
Tierproduktion	DM/ha	2.550	2.463
dar. Milch	DM/ha	2.250	2.235
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	755	615
dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	DM/ha	466	389
für umweltger. Agrarprod.	DM/ha	84	49
Investitionszuschüsse	DM/ha	60	8
Materialaufwand	DM/ha	1.377	1.395
Personalaufwand	DM/ha	356	146
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	584	682
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	842	867
dar. Unterhaltung	DM/ha	305	339
zeitraumfremder Aufwand	DM/ha	181	34
Zinsaufwand	DM/ha	132	218
Unternehmensertrag	DM/ha	4.118	3.569
Unternehmensaufwand	DM/ha	3.318	3.334
Gewinn	DM/ha	800	235
Gewinn	DM/Unternehmen	187.550	30.113
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	845	163
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	631	119
Kapitaldienst	DM/ha	487	793
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	513	-39
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	174.546	27.306
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	72.511	37.605

Quelle: LfL, FB 3

Übersicht 2/41: Personengesellschaften (Jahr 1999/00) - Marktfruchtbetriebe oberstes und unterstes Viertel

Kennzahl	Maßeinheit	Marktfrucht ob. Viertel	Marktfrucht unt. Viertel
Anzahl Betriebe	Zahl	9	9
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.124	531
Pachtpreis/ha Pachtfläche	DM/ha	322	139
Ackerfläche	% LF	99	86
Dauergrünland	% LF	1	14
Bodenpunkte	EMZ/ar	0	0
AK-Besatz	AK/100 ha LF	0,7	2,2
Getreide (ohne Körnermais)	% AF	61	59
Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpfl.	% AF	14	14
Zuckerrüben	% AF	6	2
Viehbesatz	VE/100 ha LF	2	70
dar. Schweine	VE/100 ha LF	0	40
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	75	58
Rapserttrag	dt/ha	46	37
Zuckerrübenertrag	dt/ha	538	375
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	24,64	23,85
Rapsertlös (Netto)	DM/dt	36,54	33,08
Zuckerrübenerlös (Netto)	DM/dt	8,89	8,55
Summe Aktiva	DM/ha	3.569	4.684
dar. Boden	DM/ha	683	404
Gebäude, baul. Anlagen	DM/ha	373	1.352
Eigenkapital	DM/ha	1.795	712
Verbindlichkeiten	DM/ha	1.274	3.451
Bruttoinvestitionen	DM/ha	420	257
Nettoinvestitionen	DM/ha	115	-323
Umsatzerlöse	DM/ha	1.902	2.164
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	1.843	824
dar. Getreide (ohne Körnermais)	DM/ha	1.048	530
Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	DM/ha	178	121
Zuckerrüben	DM/ha	300	50
dar. Tierproduktion	DM/ha	16	1.292
Zulagen U. Zuschüsse	DM/ha	796	1.026
Materialaufwand	DM/ha	909	1.421
dar. Pflanzenproduktion	DM/ha	706	412
Tierproduktion	DM/ha	5	500
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	265	292
Unterhaltung	DM/ha	158	262
Unternehmensertrag	DM/ha	2.996	3.322
Unternehmensaufwand	DM/ha	2.340	3.136
Gewinn	DM/ha	657	185
Gewinn	DM/Unternehmen	737.774	98.335
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	647	162
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	392	-184
Kapitaldienst	DM/ha	258	287
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	293	-290
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep	656.844	95.233
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep	124.178	45.855

Quelle: LfL, FB 3

Personengesellschaften

Beim Vergleich der Struktur der Personengesellschaften (**Übersichten 2/40 und 2/41**) zeigen sich hinsichtlich der Flächenausstattung Parallelen zu den Einzelunternehmen.

Auch bei den Personengesellschaften verfügen die Spitzenbetriebe über die weitaus höhere Flächenausstattung. Die Endgruppe hat allerdings einen deutlich höheren Viehbesatz, was durch einen sehr hohen Schweineanteil hervorgerufen wird. Die beiden Vergleichsgruppen der Marktfruchtbetriebe unterscheiden sich in der Anbaustruktur kaum, während im Futterbau die Gruppe des untersten Viertels trotz gleicher Bodenqualität einen um 10 Prozentpunkte höheren Grünlandanteil hat.

Die bessere Rentabilität des obersten Viertels wird bei den Futterbaubetrieben durch einen erheblich höheren Unternehmensertrag (bessere naturale Erträge und höhere Erzeugerpreise) trotz eines geringeren Viehbesatzes erreicht.

Die Aufwendungen der beiden Gruppen sind dagegen fast gleich.

Die besten Marktfruchtbetriebe zeigen ihre Überlegenheit gegenüber den weniger erfolgreichen Betrieben anhand ihres deutlich niedrigeren Unternehmensaufwandes. Sie erwirtschaften zwar aufgrund der Tatsache, dass sie praktisch kein Vieh halten, einen um 326 DM/ha niedrigeren Ertrag, benötigen aber dafür einen

um 796 DM/ha geringeren Aufwand als die Endgruppe. Damit ist ihr Gewinn um 485 DM/ha LF bzw. 640.000 DM/Unternehmen höher. Daraus wird deutlich, dass sich die besten Marktfruchtbetriebe der Personengesellschaften im sicheren Bereich bewegen. Dies trifft sowohl auf deren Rentabilität, als auch auf die Liquidität und Stabilität zu.

Obwohl die Betriebe des untersten Viertels erheblich schwächer abschneiden, sind sie mit fast 100.000 DM Gewinn und einem verfügbaren Einkommen, das die Entnahmen zur Lebenshaltung um 40.000 DM überschreitet, immer noch auf einer relativ sicheren Seite. Lediglich die Liquidität ist bedenklich.

Ganz anders sieht es im Futterbau aus. Die Endgruppe bewegt sich mit einem Gewinn von etwa 30.000 DM je Unternehmen, einem Eigenkapitalverlust und einer sehr bedenklichen Li-

quiditätslage in einer gefährlichen Zone. Das verfügbare Einkommen liegt um 10.000 DM unter den Entnahmen zur Lebenshaltung.

Die Spitzengruppe der Futterbaubetriebe beweist dagegen, dass auch mit Viehhaltung ein ansprechendes Ergebnis erreicht werden kann. Wenn sie auch mit den vergleichbaren Marktfruchtbetrieben nicht mithalten können, haben sie jedoch bezüglich Rentabilität, Stabilität und Liquidität nichts zu befürchten.

Juristische Personen

Bei den juristischen Personen (**Übersichten 2/42 und 2/43**) haben ebenfalls die besseren Betriebe eine höhere Flächenausstattung. Die Differenzen zwischen obersten und untersten Vierteln sind allerdings nicht so gravierend wie bei den Einzelunternehmen oder den Personengesellschaften.

Übersicht 2/42: Juristische Personen (Jahr 1999/00) - Futterbaubetriebe oberstes und unterstes Viertel

Kennzahl	Maßeinheit	Futterbau ob. Viertel	Futterbau unt. Viertel
Anzahl Betriebe	Zahl	30	30
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.284	1.119
Pachtpreis/ha Pachtfläche	DM/ha	170	137
Ackerfläche	% LF	79	73
Dauergrünland	% LF	21	27
Hauptfutterfläche je RGV	ha/RGV	0,46	0,60
AK-Besatz	AK/100 ha LF	3,1	3,2
Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47	51
Silomais	% AF	16	12
sonst. Ackerfutter	% AF	10	9
Viehbesatz	VE/100 ha LF	95	82
dar. Rinder	VE/100 ha LF	90	75
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	52	41
dar. Schweine	VE/100 ha LF	4	7
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	60	50
Milchleistung (bei 4% Fett)	kg/Kuh	7.150	6.531
Weizenerlös	DM/dt	24,28	23,49
Milcherlös (Netto bei 4% Fett)	DM/dt	57,44	56,77
Summe Aktiva	DM/ha	7.825	6.918
Eigenkapital	DM/ha	4.617	3.817
dar. bil. entlastetes Eigenkapital	DM/ha	315	1.257
Verbindlichkeiten	DM/ha	2.603	2.630
Bruttoinvestitionen	DM/ha	638	440
Nettoinvestitionen	DM/ha	94	-77
Veränd. Nettoverbindlichkeiten	DM/ha	-71	68
Umsatzerlöse	DM/ha	3.474	2.489
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	652	502
Tierproduktion	DM/ha	2.540	1.856
dar. Milch	DM/ha	2.120	1.467
Nebenbetriebe, Handel, Dienstleist.	DM/ha	276	131
Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha	763	734
Materialaufwand	DM/ha	1.834	1.352
Personalaufwand	DM/ha	1.326	1.070
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	428	427
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	939	628
Unternehmensertrag	DM/ha	4.745	3.482
Unternehmensaufwand	DM/ha	4.640	3.612
Jahresüberschuss	DM/ha	105	-131
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	45.958	29.626
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	170	-220
Ordentl. Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	48.232	27.971
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	262	-105
Kapitaldienst	DM/ha	456	429
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,3	-6,9
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	108	-62

Quelle: LfL, FB 3

Übersicht 2/43: Juristische Personen (Jahr 1999/00) - Marktfruchtbetriebe oberstes und unterstes Viertel

Kennzahl	Maßeinheit	Marktfrucht ob. Viertel	Marktfrucht unt. Viertel
Anzahl Betriebe	Zahl	16	16
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.621	1.015
Pachtpreis/ha Pachtfläche	DM/ha	272	192
Ackerfläche	% LF	94	85
Dauergrünland	% LF	6	15
Bodenpunkte	EMZ/ar	50	40
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,7	2,4
Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54	57
Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpfl.	% AF	16	16
Stilllegungsfläche	% AF	11	12
Viehbesatz	VE/100 ha LF	37	65
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	14	19
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	71	56
Rapsertag	dt/ha	45	34
Weizenerlös (Netto)	DM/dt	23,32	23,45
Rapsertag (Netto)	DM/dt	37,26	34,86
Summe Aktiva	DM/ha	8.111	6.081
Eigenkapital	DM/ha	5.826	3.795
dar. bil. entlastetes Eigenkapital	DM/ha	192	832
Verbindlichkeiten	DM/ha	1.547	1.897
Bruttoinvestitionen	DM/ha	640	403
Nettoinvestitionen	DM/ha	167	-87
Umsatzerlöse	DM/ha	2.509	2.282
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha	1.380	842
dar. Getreide (ohne Körnermais)	DM/ha	781	528
Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	DM/ha	188	113
Tierproduktion	DM/ha	951	1.273
Zulagen U. Zuschüsse	DM/ha	810	814
dar. Ausgleichszulage	DM/ha	2	31
Materialaufwand	DM/ha	1.297	1.286
dar. Pflanzenproduktion	DM/ha	575	397
Tierproduktion	DM/ha	383	511
Personalaufwand	DM/ha	861	877
Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha	383	357
Sonst. betriebl. Aufwand	DM/ha	794	728
dar. Unterhaltung	DM/ha	168	192
Unternehmensertrag	DM/ha	3.637	3.445
Unternehmensaufwand	DM/ha	3.417	3.385
Jahresüberschuss	DM/ha	220	61
Gewinn + Personalaufwand	DM/AK	63.027	39.002
Ordentliches Ergebnis	DM/ha	228	-189
Ordentl. Ergebnis + Personalaufwand	DM/AK	62.262	30.499
Langfristige Kapitaldienstgrenze	DM/ha	221	-65
Kapitaldienst	DM/ha	231	308
Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,5	-6,6
Eigenkapitalveränd., bereinigt	DM/ha	55	-67

Quelle: LfL, FB 3

Die Futterbaubetriebe im obersten Viertel haben bei einem Viehbesatz von 95 VE/100 ha einen Arbeitskräftebesatz von 3,1 AK/100 ha. Das unterste Viertel hat einen AK-Besatz von 3,2 AK/100 ha, obwohl diese Betriebe nur 82 VE/100 ha zu betreuen haben.

Bei den Marktfruchtbetrieben ist ein sehr deutlicher Unterschied beim AK-Besatz zwischen oberstem (1,7 AK/100 ha) und unterstem Viertel (2,4 AK/100 ha) zu verzeichnen. Hier ist jedoch zu berücksichtigen, dass die Endgruppe einen deutlich höheren Viehbesatz hat.

Die naturellen Erträge sowie die Preise der wichtigsten Produkte sind - wie schon bei den Haupterwerbsbetrieben und den Personengesellschaften - in den Spitzenbetrieben meist

besser. Daraus ergeben sich auch wieder entsprechende Differenzen bei Liquidität und Rentabilität, wobei die Abstände zwischen den Gruppen allerdings geringer sind als bei den Einzelunternehmen.

Beim nachhaltig verfügbaren Einkommen (Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand) zeigt sich, dass die Spitzenbetriebe im Marktfruchtbereich mit 62.262 DM/AK mehr als doppelt so hoch wie die Endgruppe liegen und sich auch deutlich über den besten Futterbaubetrieben (48.232 DM/AK) bewegen.

Die Futterbaubetriebe des obersten Viertels haben eine Eigenkapitalrentabilität von 4,5 % (unterstes Viertel -6,6 %). Die besten Marktfruchtbetriebe liegen bei 4,3 % (Endgruppe -6,9 %).

Bei der Betrachtung der Liquidität ist festzustellen, dass die Betriebe der jeweiligen Spitzengruppe eine positive langfristige Kapitaldienstgrenze haben. Der Kapitaldienst liegt zwar noch darüber, aber mit Blick auf das sich abzeichnende Ende der Vermögensauseinandersetzung dürfte für diese Unternehmen keine Gefahr bestehen.

Problematischer sieht es bei den weniger erfolgreichen Betrieben aus, da deren langfristige Kapitaldienstgrenze im negativen Bereich liegt (Futterbau -105 DM/ha; Marktfrucht -65 DM/ha). Bei Hinzuziehung der Abschreibungen besteht aus kurzfristiger Sicht – zumindest bei den Marktfruchtbetrieben – jedoch keine Bedrohung.

Von Bedeutung ist der Vergleich von Jahresüberschuss vor Steuern und Ordentlichem Ergebnis. Der Jahresüberschuss ist Ausdruck des unbereinigten Unternehmensergebnisses, während beim Ordentlichen Ergebnis eine Bereinigung des Jahresüberschusses auf Nachhaltigkeit vorgenommen wird, so dass ein deutlicheres Bild vom eigentlichen landwirtschaftlichen Bereich dargestellt wird. Diese Bereinigung erfolgt hinsichtlich zeitraumfremder und außerordentlicher Erträge und Aufwendungen, hinsichtlich Investitionszulagen und -zuschüsse sowie hinsichtlich Finanzbeziehungen zwischen Mutter- und Tochtergesellschaften (Gewinnabführungen, Verlustübernahmen).

Es zeigt sich hierbei, dass die Spitzenbetriebe der juristischen Personen beim Ordentlichen Ergebnis – also im eigentlichen landwirtschaftlichen Bereich – sehr gute Daten aufweisen (Futterbau 170 DM/ha; Marktfrucht 228 DM/ha), beim Jahresüberschuss dagegen deutlich schlechter abschneiden. Das trifft besonders bei den Futterbaubetrieben zu. Dort haben die Spitzenbetriebe einen Jahresüberschuss von nur 105 DM/ha (Marktfrucht 220 DM/ha).

Der Grund dafür ist, dass diese Betriebe zur Verringerung ihrer Steuerlast ihren Jahresüberschuss im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten durch Sonderabschreibungen, Wertberichtigungen, Verlustübernahmen, Gewinnabführungen und dergleichen im nicht landwirtschaftlichen Bereich beeinflussen.

Genau entgegengesetzt sieht es bei den Unternehmen des untersten Viertels aus. Sie sind bestrebt, ihre Verluste aus dem landwirtschaftlichen Bereich, die durch das Ordentliche Ergebnis offenbart werden (Futterbau -220 DM/ha; Marktfrucht -189 DM/ha), mittels nicht landwirtschaftlicher Erträge wie Rückstellungsauflösung, Wertberichtigungen, Verlustabführungen und ähnlichem aus Bonitätsgründen zu mindern. Auf diese Weise verbesserten die weniger erfolgreichen Betriebe ihren Jahresüberschuss im Futterbau um 89 DM/ha und im Marktfruchtbau sogar um 250 DM/ha.

2.6.4.4 Ausgleichszahlungen und staatliche Zuwendungen

Die **Übersicht 2/44** verdeutlicht die Entwicklung der staatlichen Leistungen gegenüber dem Vorjahr. Hierbei zeigen sich in der Gesamtsumme nur marginale Änderungen. Die Zuwendungen bei den Einzelunternehmen stiegen geringfügig um 7 DM/ha an, während sie bei den juristischen Personen um 3 DM/ha sanken. Innerhalb der einzelnen Positionen gab es allerdings einige Verschiebungen. Da die Stilllegungsfläche bei allen Rechtsformen ausgedehnt wurde, sind auch die Prämienzahlungen für Flächenstilllegungen angestiegen (Haupterwerbsbetriebe um 35 DM/ha LF und juristische Personen um 25 DM/ha LF). Die leicht veränderte Anbaustruktur (Erhöhung der Ölsaaten- und Verringerung der Getreidefläche) bewirkt bei beiden untersuchten Rechtsformen eine leichte Erhöhung des Preisausgleiches für Ölsaaten sowie eine leichte Verringerung der Getreideprämie.

Übersicht 2/44: Ausgleichszahlungen und staatliche Zuwendungen 1998/99 und 1999/00

Bezeichnung	ME	Haupterwerb		Juristische Personen	
		1998/99	1999/00	1998/99	1999/00
Anzahl der Betriebe		478	504	175	197
Staatl. Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha LF	788	795	777	774
dar. Beihilfen pflanzl. Produktion	DM/ha LF	473	510	501	525
dar. Preisausgleich Getreide	DM/ha LF	323	314	352	340
Pr.ausgl. Ölsaaten, Hüls., Faserpfl.	DM/ha LF	97	109	93	101
Präm. für Flächenstilllegung	DM/ha LF	45	80	46	71
Prämien Tierproduktion	DM/ha LF	26	27	17	13
Ausgleichszulage	DM/ha LF	44	30	53	40
Präm. für umweltger. Agrarprod.	DM/ha LF	96	98	104	102
Gasölbeihilfe	DM/ha LF	38	40	47	48
Investitionszulage	DM/ha LF	6	2	5	2
Investitionszuschüsse	DM/ha LF	12	22	9	5

Quelle: LfL, FB 3

Aufgrund von Sparmaßnahmen des Bundes und fehlender Haushaltsmittel des Freistaates Sachsen musste die Ausgleichszulage 1999 auf 70 % der Sätze des Vorjahres gekürzt werden. Dies schlägt sich bei den Betrieben in einer 25 bis 30 %igen Verringerung der Einnahmen aus Ausgleichszulage nieder.

Die Prämien für die Tierproduktion, für umweltgerechte Agrarproduktion sowie die Gasölbeihilfen sind fast unverändert.

Durch die geringe Investitionstätigkeit bewegen sich die Investitionsbeihilfen weiterhin auf einem niedrigen Niveau.

Die Differenz zwischen den Rechtsformen bei den Prämienzahlungen hat sich im Wj. 1999/00 etwas erhöht. Die Einzelunternehmen liegen jetzt um 21 DM/ha höher als die juristischen Personen.

Die Entwicklung der Zulagen und Zuschüsse in den einzelnen Betriebsformen lassen sich anhand der identischen Betriebe (**Tabelle 15 im Anhang**) verfolgen. Bei den Marktfruchtbetrieben der Einzelunternehmen im Haupterwerb gibt es kaum einen Unterschied und bei denen der juristischen Personen einen Zugang um 13 DM/ha. Bei den Futterbaubetrieben ist dagegen ein Rückgang zu verzeichnen (Einzelunternehmen um 16 DM/ha, juristische Personen um 9 DM/ha). Die Ursache dafür ist, dass ein erheblicher Anteil der Fläche der Futterbaubetriebe im benachteiligten Gebiet liegt und sich dem-

zufolge die Kürzung der Ausgleichszulage entsprechend auswirkt.

2.6.4.5 Ergebnisse spezieller Betriebsgruppen

Die Lage in den Gartenbaubetrieben (**Übersicht 2/45**) hat sich im Jahr 1998 gegenüber dem Vorjahr leicht verbessert.

Hinsichtlich Flächenausstattung und Arbeitskräfteeinsatz gab es nur geringfügige Veränderungen. Die Grundfläche Gartenbau ist um 0,7 ha gesunken und der AK-Einsatz je Betrieb um 0,4 AK gestiegen. Das besagt, dass sich die Gartenbaubetriebe in Richtung arbeitsintensivere Betriebszweige bewegen. Die Investitionstätigkeit befindet sich weiterhin auf einem niedrigen Niveau. Die Nettoinvestitionen liegen knapp im negativen Bereich. Durch die geringe Investitionstätigkeit wurden allerdings Mittel frei, um die Nettoverbindlichkeiten etwas abzusenken.

Der Gewinn hat sich um 7.600 DM je Unternehmen erhöht, liegt aber mit 39.000 DM weiterhin auf einem niedrigen Niveau. Diese Problematik zeigt sich auch anhand der Differenz zwischen verfügbarem Einkommen und Entnahmen zur Lebenshaltung. Das verfügbare Einkommen hat sich zwar den Entnahmen zur Lebenshaltung angenähert, liegt aber immer noch darunter. Das heißt, dass die Situation im Gartenbau weiter angespannt ist.

Übersicht 2/45: Vergleich der Buchführungsergebnisse identischer Gartenbaubetriebe

Bezeichnung	ME	Gartenbaubetriebe	
		1998	1999
Anzahl der Betriebe	Zahl	59	59
Grundfläche Gartenbau (GG)	ha GG/Betrieb	10,2	9,5
Arbeitskräfte insgesamt	AK/Betrieb	6,8	7,2
Summe Aktiva	TDM/Untern.	855,3	847,3
dar. Boden	TDM/Untern.	344,3	346,5
dar. Gebäude, baul. Anlagen	TDM/Untern.	186,6	185,4
dar. Gewächshäuser	TDM/Untern.	73,9	77,3
dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	TDM/Untern.	132,7	127,1
dar. Gewächshäuser	TDM/Untern.	29,5	29,3
Bruttoinvestitionen	TDM/Untern.	59,9	56,9
Zugang Gewächshäuser	TDM/Untern.	10,3	7,4
Zugang techn. Anl. u. Maschinen	TDM/Untern.	16,4	15,0
Nettoinvestitionen	TDM/Untern.	4,7	-2,3
Veränd. Nettoverbindlichkeiten	TDM/Untern.	17,6	-2,0
Eigenkapital	TDM/Untern.	449,8	448,5
Eigenkapitalveränderung	TDM/Untern.	-13,7	-1,2
Verbindlichkeiten	TDM/Untern.	377,6	368,8
Eigenkapitalquote	%	52,6	52,9
Gewinn	TDM/Untern.	31,4	39,0
Gewinn	DM/ha GG	3.071,6	4.123,0
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep.	32.462,9	41.106,7
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep.	38.152,1	42.470,2

Quelle: LfL, FB 3

Übersicht 2/46: Buchführungsergebnisse von Nebenerwerbsbetrieben Wj. 1999/00

Bezeichnung	Maßeinheit	Nat. Personen Nebenerwerb
Anzahl der Betriebe	Zahl	42
Landw. genutzte Fläche	ha/Betrieb	27,4
Arbeitskräfte insgesamt	AK/Betrieb	1,0
Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF/Betrieb	19,3
dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	61,3
dar. Winterraps	% AF	3,9
Hauptfutterfläche je RGV	ha/RGV	0,68
Viehbesatz	VE/100 ha LF	68
dar. Rinder	VE/100 ha LF	57
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	31
dar. Schweine	VE/100 ha LF	7
Summe Aktiva	DM/ha LF	13.371
dar. Boden	DM/ha LF	6.598
dar. Gebäude, baul. Anlagen	DM/ha LF	3.092
dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	DM/ha LF	1.206
Bruttoinvestitionen	DM/ha LF	498
Nettoinvestitionen	DM/ha LF	-74
Veränd. Nettoverbindlichkeiten	DM/ha LF	21
Eigenkapital	DM/ha LF	12.597
Eigenkapitalveränderung	DM/ha LF	-81
Verbindlichkeiten	DM/ha LF	687
Eigenkapitalquote	%	94
Unternehmensertrag	DM/ha LF	2.832
dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	DM/ha LF	509
dar. Tierproduktion	DM/ha LF	1.366
dar. Zulagen u. Zuschüsse	DM/ha LF	653
Unternehmensaufwand	DM/ha LF	2.665
dar. Materialaufwand	DM/ha LF	988
dar. Betriebswirtschaftliche AfA	DM/ha LF	550
dar. Unterhaltung	DM/ha LF	425
Gewinn	DM/Untern.	4.568
Gewinn	DM/ha LF	167
Gesamteinkommen	DM/Inh.-ehep.	23.812
Verfügbares Einkommen	DM/Inh.-ehep.	17.935
Entnahmen Lebenshaltung	DM/Inh.-ehep.	27.755

Quelle: LfL, FB 3

Die Ergebnisse der *Nebenerwerbsbetriebe* sind in der **Übersicht 2/46** zusammengefasst. In diesem Jahr lagen aus der Nebenerwerbslandwirtschaft wiederum nur relativ wenige (42 auswertbare) BML-Jahresabschlüsse vor. Der Grund dafür ist, dass nur wenige Betriebe in der Lage bzw. verpflichtet sind, einen derartigen Abschluss zu erstellen. Das sind meistens die größeren Betriebe. Dies hat zur Folge, dass die durchschnittliche Größe der dargestellten Betriebe nach oben verschoben wird.

Die analysierten Nebenerwerbsbetriebe bewirtschafteten im Durchschnitt 27,4 ha LF (darunter 19,3 ha Ackerland). Der Viehbesatz hat sich etwas erhöht und liegt jetzt bei 68 VE/100 ha (darunter 57 VE Rinder). Es arbeiten durchschnittlich 1,0 AK in diesen Betrieben.

Die Investitionstätigkeit ist auf einem relativ niedrigen Niveau. Die Bruttoinvestitionen betragen 498 DM/ha LF und die Nettoinvestitionen liegen sogar im negativen Bereich (-74 DM/ha). Das ist jedoch normal, da die meisten Nebenerwerbslandwirte nicht an der Ausdehnung ihrer Betriebe interessiert sind, sondern eher an der Unterhaltung und Erhaltung ihrer Höfe. Der Ge-

winn ist mit 167 DM/ha bzw. 4.568 DM/Betrieb auf einem sehr niedrigen Punkt angelangt.

Die Differenz zwischen verfügbarem Einkommen und Entnahmen zur Lebenshaltung hat sich im Vergleich zum Vorjahr sehr zugespitzt, da die Lebenshaltungskosten das verfügbare Einkommen um etwa 10.000 DM übersteigen.

2.7 AGENDA 2000 - Umsetzungsstand in Sachsen und Auswirkungen

Am 07.09.2000 hat die Europäische Kommission für den Freistaat Sachsen den "Entwicklungsplan für den ländlichen Raum" genehmigt. Für einige Bereiche des "Entwicklungsplanes" steht die wettbewerbsrechtliche Genehmigung derzeit jedoch noch aus. Die Richtlinien zur Umsetzung des "Entwicklungsplanes für den ländlichen Raum" wurden im Jahr 2000 vom Sächsischen Kabinett verabschiedet und, soweit EU-rechtlich zulässig, noch für das Jahr 2000 in Kraft gesetzt.

2.7.1 Gemeinsame Marktorganisationen

Hierzu wird auf die Ausführungen im Abschnitt 2.8.6.1 auf Seite 42 des Sächsischen Agrarberichtes 1999 verwiesen.

2.7.2 Flankierende Maßnahmen

Alle flankierenden Maßnahmen wurden ab dem Jahr 2000 erstmals aufgrund der geänderten europäischen Rechtsgrundlage in einem Programmplanungsdokument ("Entwicklungsplan für den ländlichen Raum") zusammengefasst. Innerhalb des "Entwicklungsplanes" werden die bisherigen flankierenden Maßnahmen fortgeführt, die im Rahmen der Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik von 1992 eingeführt wurden (Agrarumweltmaßnahmen, Aufforstung landwirtschaftlicher Flächen). Die Finanzierung der Ausgleichszulage wurde teilweise in die Abteilung Garantie des EAGFL verlagert.

Die Europäische Union stellt den Mitgliedstaaten dafür jährlich einen begrenzten Finanzplafond an europäischen Kofinanzierungsmitteln zur Verfügung.

Dieser wurde entsprechend der bisherigen Mittelanspruchnahme auf die einzelnen Länder unter besonderer Berücksichtigung der Situation in den alten Bundesländern (dort werden alle Fördermaßnahmen für die Landwirtschaft aus dem EAGFL, Garantie, finanziert) aufgeteilt.

Für den Freistaat Sachsen stehen für den Zeitraum 2000 bis 2006 insgesamt 868,1 Mio. DM aus EU- und Landesmitteln zur Verfügung. Davon werden 646,4 Mio. DM von der Europäischen Union finanziert.

Im Jahr 2000 standen dem Freistaat Sachsen gemäß dem indikativen Finanzplan zum "Entwicklungsplan" 86 Mio. DM europäische Kofinanzierungsmittel zur Verfügung. Im Rahmen der Mittelumverteilung zwischen den einzelnen Bundesländern konnte Sachsen für das Jahr 2000 1,9 Mio. DM europäische Kofinanzierungsmittel zusätzlich in Anspruch nehmen.

In den europäischen Rechtsgrundlagen ist die Bildung eines Begleitausschusses für den Entwicklungsplan für den ländlichen Raum vorgesehen. Dieser trat im Jahr 2000 erstmals zusammen und gab sich eine Geschäftsordnung. Der Begleitausschuss setzt sich aus Vertretern

aller Bundesländer, des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft sowie der Europäischen Kommission zusammen.

2.8 Förderung der Struktur der sächsischen Landwirtschaft

2.8.1 Vermögensrechtliche Auseinandersetzung zwischen LPG-Nachfolgeunternehmen und ausgeschiedenen Mitgliedern als Fördervoraussetzung

Entsprechend dem Beschluss des Sächsischen Landtages ist der Nachweis der Vermögensauseinandersetzung mit ausgeschiedenen Mitgliedern nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz (LwAnpG) eine Fördervoraussetzung für die Bewilligung von Fördermitteln und Ausgleichszahlungen an Rechtsnachfolger von LPG, wenn diese Zuwendungen teilweise oder vollständig aus Landesmitteln finanziert werden. Diese Prüfung der Vermögensauseinandersetzung ist auch im Rahmen des § 2 Abs. 3 der Flächenerwerbsverordnung (FlErwV) erforderlich.

2.8.1.1 Prüfung der Vermögensauseinandersetzung im Rahmen der Agrarförderung

Zuständig für die Prüfung der Vermögensauseinandersetzung im Rahmen der Agrarförderung sind die Staatlichen Ämter für Landwirtschaft. Sie kontrollieren im eigenen Zuständigkeitsbereich und in Amtshilfe für alle anderen Bewilligungsbehörden das Vorliegen dieser Zuwendungsvoraussetzung. Die Ergebnisse aus dem Jahr 2000 sind in **Übersicht 2/47** (folgende S. 42) aufgeführt.

In der Zusammenstellung wurde zwischen Fördermaßnahmen mit mehrjähriger Laufzeit bzw. Zweckbindungsfrist und erstmals gestellten Anträgen unterschieden. In beiden Kategorien erfolgte die Prüfung der Vermögensauseinandersetzung inhaltlich gleich.

Die Häufigkeit der Mängel in der Fortführung der Vermögensauseinandersetzung hat sich gegenüber dem Vorjahr reduziert. Im Jahr 1999 wurden bei 5,3 % der betreffenden Antragsteller Mängel festgestellt. Diese Anzahl verringerte sich im Jahr 2000 auf 3,4 %.

Übersicht 2/47: Prüfergebnisse zur Fortführung der Vermögensauseinandersetzung

AfL	Anzahl Antragsteller	Prüfergebnis		förderrechtliche Konsequenz		
		ordnungsgemäß	Mängel	Bewilligung mit Auflage	Versagung	Erbringung weiterer Nachweise
Prüfung bei erstmals gestellten Anträgen						
Plauen	16	15	1	1		
Zwickau	11	10	1		1	
Zwönitz	15	15				
Zug	22	21	1		1	
Mittweida	20	20				
Mockrehna	19	19				
Rötha	2	2				
Döbeln	2	2				
Wurzen	7	7				
Großenhain	21	21				
Pirna						
Kamenz	4	4				
Niesky	18	14	4	1	2	1
Löbau	17	17				
Prüfung bei Fördermaßnahmen mit mehrjähriger Laufzeit bzw. Zweckbindungsfrist						
Plauen	13	13				
Zwickau	18	18				
Zwönitz						
Zug	1	1				
Mittweida	18	18				
Mockrehna	9	9				
Rötha	17	17				
Döbeln	7	6	1	1		
Wurzen	9	7	2		2	
Großenhain	9	9				
Pirna	36	36				
Kamenz	16	16				
Niesky	2	1	1		1	
Löbau	22	21	1	1		

Quelle: SMUL

Die Ursachen für die vorgefundenen Mängel lagen in Folgendem begründet:

- Zivilrechtliche Vereinbarungen konnten nicht anerkannt werden,
- teilweise wurden die vereinbarten Zahlungstermine oder Zahlungsbeträge nicht eingehalten und
- in einem Fall sind die endgültigen Ansprüche gemäß § 28 Absatz 2 LwAnpG zu klären, bzw. gegebenenfalls bestehende Ansprüche sind zu sichern.

Deshalb erfolgten Bewilligungen mit Auflagen oder nach Erbringung weiterer Nachweise. Eine von § 44 Abs. 1 LwAnpG abweichende Personifizierung des Eigenkapitals führte zur Versagung der Förderung. In diesem Zusammenhang sind zwei Widerspruchsverfahren noch nicht abgeschlossen.

Weiterhin sind noch Prozesse anhängig, deren Ausgang zur Beurteilung der Vermögensauseinandersetzung von Bedeutung sein könnte.

Einige der geprüften Unternehmen unterliegen nicht (bzw. nicht mehr) dieser besonderen Fördervoraussetzung, da inzwischen festgestellt wurde, dass sie nicht tatsächlich Rechtsnachfol-

ger einer LPG sind und somit auch nicht zur Befriedigung von Ansprüchen aus Vermögensauseinandersetzungen verpflichtet sind.

2.8.1.2 Prüfung der Vermögensauseinandersetzung im Rahmen der Flächenerwerbsverordnung

Auch mit der Novellierung des EALG und der hierzu erlassenen Flächenerwerbsverordnung durch das Vermögensrechtsergänzungsgesetz (VermRErgG) vom 15.09.2000 (s. Punkt 2.2.2.) besteht weiterhin das Erfordernis der Feststellung der ordnungsgemäßen Vermögensauseinandersetzung nach § 2 Abs. 3 FIERwV durch das Regierungspräsidium Chemnitz als zuständige Behörde.

Für fünf Unternehmen stellte die BVVG im Jahr 2000 Anträge, darunter für drei Genossenschaften, eine GmbH & Co. KG und eine GmbH.

Im Jahr 2000 wurden acht Verfahren abgeschlossen. In sechs Fällen konnte die ordnungsgemäße Vermögensauseinandersetzung bestätigt werden, zwei Anträge hat die BVVG zurückgezogen.

Von insgesamt 112 gestellten Anträgen seit 1997 sind 47 Verfahren abgeschlossen, in 20 Fällen konnte die ordnungsgemäße Vermögensauseinandersetzung bestätigt werden, bei 11 Unternehmen entfiel die Notwendigkeit der Feststellung, da die Unternehmen keine Rechtsnachfolger von LPGen sind, 14 Anträge hat die BVVG zurückgenommen und bei zwei Unternehmen konnte die ordnungsgemäße Durchführung der Vermögensauseinandersetzung nicht festgestellt werden. In sieben Fällen kann wegen anhängiger Gerichtsverfahren nach § 28 Abs. 2, § 37 Abs. 2 und den §§ 42, 44, 45, 48, 49 oder 51a LwAnpG nicht weiter geprüft werden. 58 Unternehmen müssen noch weitere Nachweise erbringen.

2.8.2 Fördermaßnahmen auf der Grundlage des Rahmenplanes der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes"

Die Zuwendungen der Gemeinschaftsaufgabe werden nach verschiedenen Richtlinien in Form von zinsverbilligten Darlehen oder Zuschüssen gewährt. Sie haben dazu beigetragen, dass die Unternehmen bzw. öffentlich-rechtlichen sowie privaten Zuwendungsempfänger eine Vielzahl von Maßnahmen zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, zur Organisation einer umweltgerechteren und effektiveren Produktion und Vermarktung von Agrarerzeugnissen und von Maßnahmen im öffentlichen Interesse im ländlichen Raum realisieren konnten.

Im Jahr 2000 kamen im Freistaat Sachsen für die Förderung im Rahmen des Gesetzes zur "Gemeinschaftsaufgabe zur Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (GA) Mittel in Höhe von 158,8 Mio. DM zum Einsatz.

In den einzelnen Förderschwerpunkten wurden u. a. folgende staatlichen Zuwendungen gewährt:

Förderung von Maßnahmen im ländlichen Raum	62,0 Mio. DM
Einzelbetriebliche Fördermaßnahmen	75,4 Mio. DM
- dar. Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete (ohne Ergänzungsbetrag aus dem EAGFL)	27,9 Mio. DM
Förderungen zur Verbesserung der Marktstruktur	5,6 Mio. DM
Förderung von forstwirtschaftlichen Maßnahmen	6,8 Mio. DM
sonstige Fördermaßnahmen	9,0 Mio. DM

Die Förderung wird zu 60 % aus Bundesmitteln und zu 40 % aus Landesmitteln finanziert, bei einer Reihe von Maßnahmen übernimmt die

Europäische Gemeinschaft eine anteilige Finanzierung.

Zu den Fördermaßnahmen auf der Grundlage der "Gemeinschaftsaufgabe" gehören u. a. die nachfolgend angeführten Bereiche, die im jeweiligen Fachkapitel näher beschrieben werden:

- Agrarstrukturelle Vorplanung	Nr. 6.2.2
- Flurbereinigung/Landtausch	Nr. 6.1.1
- Dorferneuerung	Nr. 6.2.3
- wasser- u. kulturbautechnische Maßnahmen	Nr. 6.2.4
- forstwirtschaftliche Maßnahmen	Nr. 7.3.1
- Marktstrukturmaßnahmen	Nr. 4.1.1.6

2.8.2.1 Einzelbetriebliche Investitionsförderung

Seit 1997 erfolgt die einzelbetriebliche Investitionsförderung in der Bundesrepublik nach den einheitlichen Grundsätzen des Agrarinvestitionsförderungsprogramms (AFP). Dieses Programm gliedert sich in die Teilbereiche Agrarkredit und kombinierte Investitionsförderung.

Aufgrund der Verzögerung bei den Programmgenehmigungen zur EAGFL-Verordnung wurde 2000 keine AFP-Richtlinie in Kraft gesetzt. Im Jahr 2000 konnten demzufolge keine neuen Anträge nach dem Agrarinvestitionsförderungsprogramm bewilligt werden. Es wurden lediglich Fördermittel aus den Bewilligungen der vorangegangenen Jahre ausgezahlt.

Agrarkredit

Für kleinere Maßnahmen (bis 200 TDM Investitionsvolumen) können landwirtschaftliche Unternehmen im Haupt- oder Nebenerwerb einen Zinszuschuss erhalten. In der Regel wird diese Fördermöglichkeit durch Nebenerwerbslandwirte genutzt. Zur Inanspruchnahme des Agrarkredites wird auf den Sächsischen Agrarbericht 1999, Übersicht 2/47, S. 36 hingewiesen. Im Jahr 2000 wurden 75.140 DM für Bewilligungen aus Vorjahren ausgezahlt.

Kombinierte Investitionsförderung

In Rahmen der kombinierten Investitionsförderung werden für größere Investitionsvorhaben von landwirtschaftlichen Unternehmen im Haupterwerb zinsverbilligte Darlehen und Zuschüsse (Bauzuschuss, Niederlassungsprämie, Junglandwirtezuschuss, Aussiedlungszuschuss und Betreuungsgebühren) gewährt. Auch hierzu wird auf den Sächsischen Agrarbericht 1999 Übersicht 2/48, S. 37 verwiesen. 2000 wurden 11,9 Mio. DM Fördermittel für Bewilligungen aus Vorjahren ausgezahlt.

Zusätzlich wurden außerhalb der Gemeinschaftsaufgabe im Rahmen der einzelbetrieblichen Investitionsförderung aus der Umsetzung des "Operationellen Programmes zur Entwicklung der Landwirtschaft und des ländlichen Raumes 1994 bis 1999" im Jahr 2000 ca.14,4 Mio. DM ausgezahlt (vgl. Pkt. 2.8.4).

2.8.2.2 Anpassungshilfe für ältere landwirtschaftliche Arbeitnehmer

Die Anpassungshilfe (APH) wird nach grundlegender Überarbeitung des Fördergrundsatzes auch weiterhin älteren landwirtschaftlichen Arbeitnehmern gewährt, die ihren Arbeitsplatz strukturbedingt oder aufgrund von Rationalisierungsmaßnahmen verloren haben und arbeitslos sind oder einer außerlandwirtschaftlichen Tätigkeit nachgehen oder an einer ABM oder einer Umschulung teilnehmen.

Zuwendungsvoraussetzung war im Jahr 2000 nochmals, dass die Empfänger das 50. Lebensjahr (zukünftig das 55. Lebensjahr) vollendet haben und mindestens 7,5 Jahre in der Landwirtschaft beschäftigt waren.

Das Ziel dieser Maßnahme besteht darin, diesem Personenkreis eine zeitlich befristete Anpassung an die neue Lebenssituation zu geben, da in der Regel für o. g. Personenkreis aufgrund der Ausbildung und des Alters nach wie vor unzureichende Beschäftigungsalternativen im ländlichen Raum vorhanden sind.

Im Jahr 2000 wurde Anpassungshilfe für 1 752 Antragsteller in Höhe von 3,127 Mio. DM bewilligt. Die Anträge gliederten sich in 166 Erstanträge und 1 586 Folgeanträge. 62 weitere Anträge wurden abgelehnt.

Die Zahl der Bewilligungen insgesamt ist seit 1994 ständig zurückgegangen:

Jahr	Bewilligungen
1991	1 169
1992	2 257
1993	3 194
1994	3 651
1995	3 613
1996	3 224
1997	2 957
1998	2 587
1999	2 289
2000	1 752

Für den Personenkreis, der den Fünfjahreszeitraum der Bewilligungen der APH bei außerlandwirtschaftlicher Tätigkeit ausgeschöpft hat oder der seit 1999 die Regelaltersrente bezieht,

wurde die Förderung eingestellt. Dadurch hat sich die Zahl der Förderfälle insgesamt weiter reduziert.

Demgegenüber ist die Zahl der Erstanträge zum Vorjahr wieder geringfügig um fünf auf 166 im Jahr 2000 angestiegen.

2.8.2.3 Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete

Mit der Verordnung Nr. 1257/99 über die Förderung der Entwicklung des ländlichen Raumes durch den Europäischen Ausrichtung- und Garantiefonds für die Landwirtschaft (EAGFL) wird ab 2000 auch die Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete nach neuen Rechtsgrundlagen gewährt. Für Sachsen gelten nunmehr

- der Rahmenplan der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (GA) für den Zeitraum 2000 bis 2003 und
- der sächsische Entwicklungsplan für den ländlichen Raum 2000 bis 2006, die beide von der EU genehmigt wurden.

Die Ausgleichszulage bleibt ein Teilausgleich für naturbedingte wirtschaftliche Nachteile und soll wie bisher die Landwirtschaft und damit die Landbewirtschaftung in den abgegrenzten benachteiligten Gebieten - als Grundlage für die Erhaltung der Kulturlandschaft - stabilisieren. Im Gegensatz zu den Jahren bis 1999 wurde sie zu einer ausschließlich auf die Fläche bezogenen Zahlung, so dass die komplizierten Bezüge zum GV-Besatz je Hektar Futterfläche und zur Zahl der je Betrieb gehaltenen Milchkühe weggefallen sind.

Die GA regelt aber nur in Deutschland geltende Beschränkungen: Sie legt eine betriebliche Obergrenze für die Ausgleichszulage fest, schreibt für Grünland den doppelten Hektarsatz gegenüber Ackerflächen vor und verbietet die Gewährung der Ausgleichszulage für alle Maisflächen. Alle diese nicht von der EU vorgeschriebenen Restriktionen treffen die in Sachsens Gebirgs- und Vorgebirgsregionen typischen Futterbaubetriebe mit Milchviehhaltung in unvertretbarer Weise. Deshalb gewährt Sachsen zur Ausgleichszulage aus der GA einen Ergänzungsbetrag für Mais und Ackerfutter, der auf der Grundlage des sächsischen Entwicklungsplanes für den ländlichen Raum zu 65 % aus dem EAGFL (Garantie) und zu 35 % aus Landesmitteln finanziert wird.

Am 13.10.2000 – fast zwei Monate früher als in den Vorjahren – wurde nach der Richtlinie 18/00 für das Bewilligungsjahr 2000 an 2 738 Betriebe Ausgleichszulage in Höhe von insgesamt 32,13 Mio. DM gezahlt, davon 27,39 Mio. DM aus der GA. An 16 Betriebe konnte die Ausgleichszulage aus der GA nur in Höhe der betrieblichen Obergrenze gewährt werden.

1 316 Betriebe erhielten zur Ausgleichszulage aus der GA den Ergänzungsbetrag in Höhe von insgesamt 4,74 Mio. DM.

Weitere 27 Betriebe erhielten im Haushaltsjahr 2000 Nachzahlungen nach der Richtlinie 18/99 für das Bewilligungsjahr 1999 von insgesamt 0,53 Mio. DM.

Damit flossen im Haushaltsjahr 2000 Ausgleichszulagen an 2 765 Betriebe in den benachteiligten Gebieten in Höhe von 32,7 Mio. DM.

2.8.3 Maßnahmen zu Existenzstützung und -sicherung

2.8.3.1 Maßnahmen zur Existenzstützung

Kurzfristige Betriebsmitteldarlehen nach RL 75/99

Zur kurzfristigen Liquiditätssicherung wurden im Jahr 2000 für 560 landwirtschaftliche Unternehmen Zinsverbilligungen in Höhe von 2,8 Mio. DM bewilligt. Damit konnte ein Darlehensvolumen von 104,0 Mio. DM um durchschnittlich 4,18% verbilligt werden.

Gegenüber dem Jahr 1999 stieg die Inanspruchnahme sowohl hinsichtlich der Anzahl als auch bezüglich des Mittelvolumens an. Dies ist vor allem auf die Liquiditätsengpässe infolge der lang anhaltenden Trockenheit im Frühjahr 2000 zurückzuführen.

Liquiditätshilfedarlehen nach der RL 65/99

Im Rahmen der Richtlinie zur Gewährung von Hilfen für in Not geratene landwirtschaftliche Unternehmen wurden an vier Antragsteller Zinszuschüsse im Umfang von 70.856 DM und Darlehen zur Umschuldung bestehender Kredite im Umfang von insgesamt 401.300 DM bewilligt.

2.8.3.2 Maßnahmen zur Existenzsicherung

Im Rahmen der Richtlinie für die Gewährung von Notstandsbeihilfen (RL 67/99) kam es im Jahr 2000 zur Auszahlung von insgesamt 373.826 DM an sechs Zuwendungsempfänger. In zwei Fällen machte das Staatsministerium von seiner Ermächtigung Gebrauch, die Zuschussobergrenze von 20 000 DM aufzuheben.

Das Jahr 2000 war gekennzeichnet durch ein verstärktes Niederschlagsdefizit im Frühjahr besonders in Nord- und Nord-Ost Sachsen. Dadurch kam es in einigen landwirtschaftlichen Unternehmen in den betroffenen Gebieten z. T. zu existenzgefährdenden finanziellen Engpässen. Es wurden nachfolgende Maßnahmen getroffen, um die Unternehmen wirksam zu unterstützen:

- Auszahlung eines Vorschusses auf die Ausgleichszulage 2000 in einem stark vereinfachten Verfahren,
- Möglichkeit der Futtergewinnung von Stillungsflächen durch das Erwirken einer Ausnahme genehmigung bei der EU,
- In Absprache mit der BVVG wurde erreicht, dass landwirtschaftliche Unternehmen im Bedarfsfall eine Stundung der Pachtzahlung beantragen konnten.

Alle weiteren Möglichkeiten entsprechend Punkt 2.8.3.1 standen ebenfalls zur Verfügung.

Aufgrund der Situation in den landwirtschaftlichen Betrieben und den Forderungen des Freistaates Sachsen entschloss sich die Bundesregierung, eine Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern über die Beteiligung des Bundes an einem Hilfsprogramm der Länder für landwirtschaftliche Betriebe, die durch die Folgen der extremen Trockenheit im Frühjahr 2000 in ihrer Existenz gefährdet sind, zu erarbeiten.

Als Existenzgefährdung wurde angesehen, wenn der bereinigte Betriebsertrag um 20 % in benachteiligten und 30 % in nicht benachteiligten Gebieten gegenüber dem Durchschnitt der letzten drei Jahre zurückging. Zur Unterstützung dienten dabei in erster Linie zinsverbilligte Darlehen zum Ankauf von Betriebsmitteln. Erst wenn eine Darlehensgewährung nicht mehr möglich war, konnte auf den Rückgang des bereinigten Betriebsertrages ein Zuschuss von 20 % gewährt werden.

Insgesamt kamen im Rahmen der Verwaltungsvereinbarung in Sachsen 1,066 Mio. DM für 32 landwirtschaftlich Unternehmen zur Auszahlung (**Übersicht 2/48**). Die Finanzierung übernahm dabei jeweils zur Hälfte der Bund und das Land.

Übersicht 2/48: Bewilligungen im Rahmen Bund- Länder Verwaltungsvereinbarung

Amtsbereich	Anzahl Bewilligungen	Zuschussvolumen
Mockrehna	11	464.376
Pirna	8	199.858
Großenhain	3	56.433
Kamenz	6	273.124
Löbau	2	8.191
Niesky	2	64.190
Sachsen	32	1.066.172

Quelle: SMUL

2.8.4 Förderung aus dem Europäischen Ausrichtungs- und Garantiefonds für die Landwirtschaft, Abt. Ausrichtung (EAGFL-A)

Für das Operationelle Programm zur Entwicklung der Landwirtschaft und des ländlichen Raumes 1994 bis 1999 war der Bewilligungszeitraum am 31.12.1999 abgelaufen, so dass im Jahr 2000 nur noch gebundene Mittel zur Auszahlung gelangten.

Zur Fortführung der Strukturfondsförderung wurde das Operationelle Programm zur Strukturfondsförderung des Freistaates Sachsen 2000 bis 2006 erarbeitet und am 07.12.1999 bei der Europäischen Kommission eingereicht. Dieses Programm vereint die Förderung aus allen drei Strukturfonds, dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), dem Europäischen Sozialfonds (ESF) und dem Europäischen Ausrichtungs- und Garantiefonds Landwirtschaft, Abt. Ausrichtung (EAGFL-A). Das Programm wird von der Verwaltungsbehörde, die beim Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit eingerichtet ist, koordiniert. Aufgrund des sehr komplexen Inhaltes und des mit der Genehmigung verbundenen hohen Finanzvolumens war eine intensive Prüfung des Dokumentes erforderlich. Am 12.12.2000 genehmigte die Kommission eine geänderte Fassung des Programms. Da die Kommission beim EAGFL-A gleichzeitig mit der Prüfung des Programms an sich auch die beihilferechtliche Prüfung vornahm, war eine Bewilligung von Einzelfällen nur für Maßnahmen möglich, bei denen für den Zuwendungsempfänger und den Freistaat Sachsen kein finanzielles Risiko bestand. Daraus folgend konnten im Jahr 2000 nur für

ausgewählte Maßnahmen der Dorfentwicklung Bewilligungen für ein Fördermittelvolumen in Höhe von 105 Mio. DM und für Marktstrukturverbesserung von 4,76 Mio. DM ausgesprochen werden.

2.8.5 Gasölverbilligung

Für Dieseldieselkraftstoff, den Landwirte in Maschinen zur Gewinnung pflanzlicher und tierischer Erzeugnisse durch Bodenbewirtschaftung oder durch mit der Bodenbewirtschaftung verbundenen Tierhaltung einsetzen, wird ein Teil der Mineralölsteuer erstattet.

Die Erstattung führt zu einer Verbilligung von 41,15 Pfennige pro Liter Dieseldieselkraftstoff (Gasöl).

Die Gasölverbilligung betrug für das Jahr 1999, ausgezahlt im Jahr 2000, bei einem Gesamtverbrauch von 101 213 640 Liter 41,65 Mio. DM.

2.9 Gemeinsame Agrarpolitik der Europäischen Union

Mit dem Jahre 2000 traten im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik der EU die weitreichenden Beschlüsse zur AGENDA 2000 in Kraft. Dieses Reformpaket wurde ausführlich im Sächsischen Agrarbericht 1999 dargestellt.

2.9.1 Entwicklung der Grundflächen für Ausgleichszahlungen

Die für den Freistaat auf 598 000 ha festgelegte Grundfläche für Flächenzahlungen wurde zur Antragstellung 2000 um 53 133 ha (entspricht 8,87 %) überschritten. Durch die Anwendung der Saldierung von Überschreitungen und Unterschreitungen regionaler Grundflächen in Deutschland ergibt sich für Sachsen eine anteilmäßige Kürzung der beihilfefähigen Fläche für alle Antragsteller in Höhe von 4,88 %.

2.9.2 Entwicklung der Ölsaaten Garantiefläche

Zur Ernte 2000 galt in Deutschland eine nationale Garantiefläche von 836 100 ha, die einen sanktionsfreien Anbau von Ölsaaten zuließ. Die Flächenzahlung für den Anbau von Ölsaaten wurde nicht gekürzt, da innerhalb der EU die Garantiefläche zur Ernte 2000 nicht überschritten wurde.

2.9.3 Entwicklung der Zahl der Antragsteller

Die Zahl der Antragsteller kann aus **Übersicht 2/49** entnommen werden. Flächenbeihilfen bzw. Tierprämien werden im jährlichen Durchschnitt seit 1993 an jeweils rund 5 000 Antragsteller ausgezahlt.

2.9.4 Ausgleichszahlungen für pflanzliche Erzeugnisse

Ab 2000 unterscheiden sich die Flächenbeihilfen in Zahlungen mit und ohne Stilllegungsverpflichtung. Erzeuger, die eine Flächenzahlung für die Fläche beantragen, die zur Erzeugung von 92 t Getreide oder weniger benötigt wird (14,76 ha in Sachsen), sind von der Stilllegungsverpflichtung befreit. Werden Flächenzahlungen für eine größere Fläche beantragt, muss anteilig stillgelegt werden.

Im Rahmen der AGENDA 2000 erfolgte im Jahr 2000 eine Anhebung der Beihilfezahlung für

Getreide sowie eine Verringerung der Beihilfezahlungen für Eiweißpflanzen, Öllein und stillgelegte Flächen. Die Beihilfe für den Anbau von Ölsaaten blieb dagegen annähernd gleich. Die Beihilfesätze gelten ab 2000 für alle Erzeuger unabhängig von der beantragten Maßnahme und betragen gerundet für

Getreide	715 DM/ha,
Eiweißpflanzen	883 DM/ha,
Ölsaaten	923 DM/ha,
Leinsamen	1.075 DM/ha und
Stilllegung	715 DM/ha.

Antragsteller mit Stilllegungsverpflichtung müssen mindestens 10 % der beantragten Flächen stilllegen, jedoch nicht mehr als 33 %. Antragsteller ohne Stilllegungsverpflichtung können Flächen freiwillig stilllegen. Die Obergrenze von 33 % gilt jedoch auch hier.

Übersicht 2/50 enthält die Flächen, für die in den Jahren 1993 bis 2000 Flächenzahlungen geleistet wurden, getrennt nach Zahlungen mit und Zahlungen ohne Stilllegungsverpflichtung.

Übersicht 2/49: Zahl der Antragsteller auf Ausgleichszahlungen

Ausgleichszahlungen	Zahl der Antragsteller							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Ohne Stilllegungsverpfl.	2 594	2 607	2 742	2 696	2 616	2 621	2 620	2 669
Mit Stilllegungsverpfl.	2 047	2 101	2 131	2 258	2 367	2 423	2 476	2 317
Sonderprämie männl. Rinder	2 231	2 474	2 532	2 551	2 410	2 251	2 196	1)
Mutterkuhprämie	1 341	1 628	1 875	1 927	1 993	2 135	2 073	1)
Mutterschaftprämie	692	753	806	838	842	867	943	1)
Schlachtprämie für Rinder								1)

¹⁾ Zahl liegt erst nach Restzahlung im Juni 2001 vor
Quelle: SMUL, Agrarförderung

Übersicht 2/50: Flächen, für die 1993 bis 2000 Flächenzahlungen gewährt wurden (ohne Kürzungsfaktor)

Kulturart	Flächenzahlung ohne Stilllegungsverpflichtung (Fläche in ha)							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Getreide insgesamt	13 717	13 022	14 247	13 843	13 320	12 944	12 308	13 800
Ölsaaten insges.	165	345	438	449	443	712	995	142
Eiweißpflanzen insges.	36	49	105	117	130	218	252	421
Leinsamen insges.	0	16	10	2	14	4	69	113
Stilllegung konjunkturell	0	0	0	0	0	0	0	449
dar. nachw. Rohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	176
Fünffjahresstilllegung	679	582	508	508	Stilllegungsform ab 1997 nicht mehr angeboten			
Ackerfutterflächen	935	757	736	23	359	316	282	232
Summe	15 532	14 771	16 044	14 942	14 266	14 194	13 906	15 157
	Flächenzahlung mit Stilllegungsverpflichtung (Fläche in ha)							
Getreide insgesamt	391 017	372 922	424 539	451 378	469 304	462 198	443 513	469 747
Ölsaaten insges.	83 755	98 989	42 693	40 306	62 175	64 706	49 498	47 717
Eiweißpflanzen insges.	4 934	5 400	10 106	12 900	18 732	24 306	25 383	22 162
Leinsamen insges.	1 917	1 794	5 006	6 905	8 398	9767	17 427	9 563
Stilllegung	85 371	98 440	90 547	98 694	56 948	57 001	90 628	84 479
dar. nachw. Rohstoffe	6 350	15 940	44 620	32 630	16 780	23 760	54 005	48 664
Fünffjahresstilllegung	2 860	934	577	845	Stilllegungsform ab 1997 nicht mehr angeboten			
Ackerfutterflächen	13 891	9 163	7 606	5 020	2 986	2 622	1 827	2 106
Summe	581 828	587 712	581 074	616 048	618 543	620 600	628 276	635 774

Quelle: SMUL, Agrarförderung

Übersicht 2/51: Auszahlungsbeträge nach Kulturarten und beantragter Maßnahme in den Jahren 1993 bis 2000

Kulturart	Flächenzahlung ohne Stilllegungsverpflichtung (Betrag in Mio. DM)							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Getreide					8,584	8,274	7,856	9,369
Eiweißpflanzen					0,084	0,129	0,162	0,341
Ölsaaten					0,290	0,456	0,680	0,127
Leinsamen					0	0	0	0,131
Zahlung insgesamt	5,094	6,875	9,753	9,007	8,958	8,859	8,698	9,968
Kulturart	Flächenzahlung mit Stilllegungsverpflichtung (Betrag in Mio. DM)							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Getreide	147,729	190,655	278,240	280,591	304,953	295,772	285,005	319,864
Eiweißpflanzen		5,052	9,589	11,724	17,622	22,634	23,903	18,650
Ölsaaten	45,551	88,631	49,799	41,588	49,961	59,148	51,093	41,976
Leinsamen		2,250	6,006	7,953	10,453	11,991	21,929	9,838
Flächenstilllegung		81,548	74,664	77,666	46,518	46,057	73,488	66,115
Zahlung insgesamt	193,280	368,136	418,295	419,522	429,607	435,602	455,418	456,443

Für die Jahre 93 bis 96 sind bei Flächenzahlungen ohne Stilllegungsverpflichtung keine Einzelangaben möglich.
Quelle: SMUL, Agrarförderung

Übersicht 2/52: Entwicklung der Prämienätze für Ausgleichszahlungen im tierischen Bereich in den Jahren 1993 bis 2000

Ausgleichszahlungen	DM je Prämie							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Sonderprämie männl. Rinder	141,25	176,56	211,88	211,92	211,92 (Ochse) 263,20 (Bulle)	211,92 (Ochse) 263,20 (Bulle)	212,60 (Ochse) 264,04 (Bulle)	238,61 (Ochse) 312,93 (Bulle)
Mutterkuhprämie	164,79	223,65	282,50	282,50	282,50	282,50	283,40	318,80
Mutterschafprämie	49,20	41,88	48,39	32,89	29,18	43,99	42,40	34,18
Schlachtprämie für Rinder								52,81 (Großrinder) 33,25 (Kälber)

Quelle: SMUL, Agrarförderung

Übersicht 2/51 gibt die seit der Einführung der Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik geleisteten flächenbezogenen Beihilfezahlungen wieder.

2.9.5 Ausgleichszahlungen für tierische Produktion

In den Jahren 1993 bis 2000 wurden die in der **Übersicht 2/52** angegebenen Prämienätze je Tier bei Mutterkühen, Bullen und Mutterschafen bzw. je Altersklasse bei Ochsen gezahlt. Die neben der Sonderprämie für männliche Rinder bis 1999 gewährte Saisonentzerrungsprämie für Ochsen wird in Deutschland ab 2000 nicht mehr angewendet.

Die Gesamtzahl der Tiere eines Betriebes, für welche die Mutterkuhprämie und Sonderprämie für männliche Rinder gewährt werden kann, wird wie bisher durch einen Besatzdichtefaktor von 2,0 GVE/ha Futterfläche oder bei der Anwendung der Kleinerzeugerregelung auf max. 15,0 GVE ohne Flächenbezug begrenzt (jeweils einschl. Milchkühe und Prämien-schafe).

Außerdem gelten bei der Mutterkuhprämie seit 1999 und bei der Mutterschafprämie seit 2000 einzelbetriebliche Obergrenzen. Diese beschränken einerseits den maximal zulässigen

Antragsumfang. Andererseits erfordern sie eine Mindestnutzung der zugeteilten Prämienansprüche bei der Antragstellung von 90 % bei Mutterkühen bzw. 70 % bei Mutterschafen. Mit diesen Obergrenzen wurde die Möglichkeit des Handels von Prämienansprüchen mit anderen Tierhaltern eingeführt. Nationale Reserven mit Prämienansprüchen wurden gebildet, aus denen bei Bedarf Zuteilungen auf Antrag möglich sind. Zuteilungen bei der Mutterkuhprämie waren bisher wegen nicht ausreichend vorhandener Prämienansprüche in der nationalen Reserve nicht möglich.

Eine besonders extensive Tierhaltung mit einem Viehbesatz von maximal 1,4 GVE/ha im gesamten Antragsjahr (einschließlich Prämien-schafe) wird mit einer Extensivierungsprämie von 195,58 DM je Sonder- bzw. Mutterkuhprämie honoriert. Diese wird mit der Restzahlung im Jahre 2001 ausgezahlt.

Zur im Jahre 2000 neu eingeführten Schlachtprämie für Rinder wird für Großrinder zusätzlich ein Ergänzungsbetrag von 16,29 DM gezahlt.

Neben der Mutterschafprämie wird wie bisher eine Sonderbeihilfe von 12,99 DM für Mutterschafhalter in benachteiligten Gebieten oder für Wanderschäfer gewährt.

Übersicht 2/53: Ausgezählte Tierprämien

Ausgleichszahlungen	Auszahlungsbeträge in Mio. DM							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾
Sonderprämie männl. Rinder	11,8	13,8	16,1	13,3	11,0	9,2	8,5	
Mutterkuhprämie	3,6	5,9	8,5	8,9	9,7	11,9	11,9	
Mutterschafprämie	4,2	3,6	4,5	3,2	2,8	4,2	4,4	
Schlachtpremie für Rinder								
Summe	19,6	23,3	29,1	25,4	23,5	25,3	24,8	

¹⁾ Auszahlungsbeträge liegen erst nach der Restzahlung 2001 vor
Quelle: SMUL, Agrarförderung

Übersicht 2/53 weist die jährlich gezahlten Tierprämien aus. Seit 1996 ist neben der stetigen Entwicklung eine zunehmende Verschiebung von der Sonderprämie Rindfleisch zur Mutterkuhprämie zu beobachten, die auf

- die Markteinbrüche im Rindfleischsektor durch die BSE-Seuche,
- die Anwendung der Einmalprämie für Bullen seit 1997,
- eine Verringerung der Bullenmastbestände und
- die Reaktion der Landwirte auf die Einführung einzelbetrieblicher Obergrenzen bei Mutterkühen ab 1999 zurückzuführen ist.

Die Entwicklung der Bullenmastbestände spiegelt sich bei der Antragstellung in einer Verringerung der durchschnittlichen Zahl beantragter Tiere für die Sonderprämie pro Jahr und Betrieb wider.

Die Schwankungen bei der Mutterschafprämie sind eindeutig auf die starken Unterschiede in der Höhe der Prämienätzen zurückzuführen (vgl. **Übersicht 2/52**).

2.10 Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft"

Der Freistaat Sachsen hat seit 1993 mit seinem Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft" (UL) vielen Landwirten einen Einstieg in eine umweltfreundlichere und auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Produktion ermöglicht. Es stellt ein geeignetes Anreizsystem dar, die nicht über den Markt entlohnten Umweltleistungen honoriert zu bekommen.

Durch die Verordnung (EG) Nr. 1257/99 wurde seitens der EU die Möglichkeit geschaffen, die Agrarumweltmaßnahmen in der Förderperiode 2000 bis 2006 in bewährter Form fortzusetzen. Im Rahmen des sächsischen Entwicklungsplanes für den ländlichen Raum wurden folgende Agrarumweltmaßnahmen aufgenommen:

- Umweltgerechter Ackerbau (UA),
- Extensive Grünlandwirtschaft (KULAP),

- Umweltgerechter Gartenbau, Weinbau und Hopfenanbau (UGA),
- Erhaltung genetischer Ressourcen (ER),
- Naturschutz und Erhalt der Kulturlandschaft (NAK).

Untersuchungen der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft belegen positive Umwelteffekte. Durch das Programm UL wurde die Nitratstickstoffbelastung der Böden um etwa 7 000 Tonnen (1999) verringert. Mittels bodenschonender Anbauverfahren, wie Mulchsaat oder Zwischenfruchtanbau, wurden über 200 000 Tonnen Boden vor dem Abschwemmen bewahrt. Damit trug das Programm maßgeblich zur Lösung der schwerwiegendsten Bodenschutzprobleme der sächsischen Landwirtschaft - Nitratauswaschung und Bodenabschwemmung durch Wasser - bei.

Programmbedingt wurde eine Minderung des Pflanzenschutzmittelaufwandes sachsenweit von 5 % festgestellt. Betriebswirtschaftliche Untersuchungen ergaben, dass das Programm UL - wie beabsichtigt - in etwa einkommensneutral ist. Neben umweltrelevanten Zielen strebt das Programm Marktentlastung an.

An der Finanzierung des Programms beteiligt sich die EU im Rahmen der erstattungsfähigen Höchstbeträge mit 75 %.

2.10.1 Umweltgerechter Ackerbau (UA)

Schwerpunkt des Programms UL bildet das Teilprogramm "Umweltgerechter Ackerbau". Im Wirtschaftsjahr 1999/2000 konnten für 489 713 ha Ackerland, das sind etwa 67 % des Ackerlandes in Sachsen, Zuwendungen gewährt werden. Davon wurden 482 962 ha nach den Grundsätzen des integrierten Landbaus und 6 751 ha nach den Grundsätzen des ökologischen Landbaus bewirtschaftet. Auf 161 851 ha – entsprechend 33 % der in das Programm einbezogenen Fläche - wurden zusätzlich umweltentlastende Maßnahmen (Zusatzförderung I: Reduzierung der N-Düngung, Verzicht auf den Einsatz von Wachstumsregulatoren) durchgeführt.

Boden schonende Maßnahmen wie Zwischenfruchtanbau und Mulchsaat (Zusatzförderung II) wurden auf 134 687 ha – entsprechend 27 % der einbezogenen Fläche - durchgeführt. Im Jahr 2000 wurden insgesamt 67,352 Mio. DM Fördermittel im Rahmen des Teilprogramms Umweltgerechter Ackerbau ausgezahlt (**Übersicht 2/54**).

2.10.2 Extensive Grünlandwirtschaft (KULAP)

Im Jahr 2000 nahmen am Teilprogramm "Extensive Grünlandwirtschaft" nach RL Nr. 73/00 sowie am "Kulturlandschaftsprogramm, Teil I" nach den RL Nr. 73/99 und 73/94 4 338 An-

tragsteller teil (**Übersichten 2/55 und 2/56**). Nach Maßgabe dieses Programms wurden insgesamt 123 542 ha, darunter 120 387 ha Grünland und 1 402 ha Teichfläche bewirtschaftet.

Weiterhin wurden 9 336 ha Weideflächen, davon 1 482 ha in Form der Hüteschafhaltung, sowie 2 779 ha Wiesenflächen, davon 334 ha Pflege von Nasswiesen, naturschutzgerecht bewirtschaftet.

Insgesamt wurden im Jahr 2000 für KULAP Zuwendungen in Höhe von 33,596 Mio. DM ausgezahlt.

Übersicht 2/54: Anwendungsumfang des Teilprogramms Umweltgerechter Ackerbau im Wirtschaftsjahr 1999/2000

Maßnahmen	RL Nr. 73/93-A		RL Nr.73/99, Teil A	
	Anzahl der Zuwendungsempfänger	Fläche (ha)	Anzahl der Zuwendungsempfänger	Fläche (ha)
Integrierter Ackerbau	722	229 326	903	253 636
Grundförderung	722	228 061	903	253 636
Zusatzförderung I (umweltentlastende Maßnahme)	334	81 217	420	80 634
Zusatzförderung II (bodenschonende Maßnahmen) darunter:	422	80 841	506	53 846
Zwischenfruchtanbau	280	14 893	170	10 398
Untersaaten / Untersaaten in Mais	60	2 470	27	987
Mulchsaaten im Herbst	304	52 663	216	36 402
Mulchsaaten im Frühjahr	149	9 548	99	6 059
Begrünung Stilllegungsflächen	64	1 265		
Ökologischer Ackerbau	88	5 837	33	914
Insgesamt	810	235 163	936	254 550

Quelle: SMUL; LfL, FB 2

Übersicht 2/55: Anwendungsumfang des Kulturlandschaftsprogramms, Teil I nach RL Nr. 73/94-B

Maßnahmen	Anzahl d. Zuwendungsempfänger	Fläche (ha)
Beibehaltung der Grünlandnutzung auf Wechselgrünland	114	2 419
Grünlandnutzung mit reduziertem Mitteleinsatz	280	9 326
Extensive Weidenutzung	587	13 699
Späte Schnittnutzung nicht vor dem 15.06	301	2 360
Extensive Ackerrandstreifen	10	124
Streuobstpflge	532	331
Teichpflege	32	1 402
Umwandlung von Ackerland in extensives Grünland	183	1 061
20jährige Ackerstilllegung für Zwecke der Biotopentwicklung	22	115
Späte Schnittnutzung nicht vor dem 30.06.	167	2 043
Pflege aufgegebenen landwirtschaftlicher Flächen	3	61
Pensionsweidehaltung	10	666
Insgesamt	1.387	31 045

Quelle: SMUL; LfL, FB 2

Übersicht 2/56: Anwendungsumfang des Kulturlandschaftsprogramms, Teil I nach RL Nr. 73/99, Teil B u. der Extensiven Grünlandwirtschaft nach RL Nr. 73/2000, Teil B

Maßnahmen	RL Nr. 73/99, Teil B		RL Nr. 73/2000, Teil B	
	Anzahl der Zuwendungs- empfänger	Fläche (ha)	Anzahl der Zuwendungs- empfänger	Fläche (ha)
Umweltgerechte Grünlandwirtschaft				
Grundförderung (reduzierter Mitteleinsatz)	1.139	75 376	392	13 096
Ökologische Grünlandwirtschaft	58	1 632	14	198
Umwandlung von Ackerland in Grünland	140	1 072		
Zusatzförderung I - Extensivierungsmassnahmen				
Verzicht auf chem.-synth. N-Düngemittel	943	40 819	323	7 165
Extensive Weide	727	30 140	251	5 092
Extensive Wiese	507	8 397	153	1 202
Zusatzförderung II - Naturschutzmassnahmen				
Naturschutzgerechte Beweidung	183	9 336		
Hüteschafhaltung	18	1 482		
Naturschutzgerechte Wiesennutzung	163	2 779		
Nasswiesepflege	59	334		
Naturschutzgerechte Bewirtschaftungsweisen				
20-jährige Ackerstilllegung	11	54		
Pflege aufgegebener landwirtschaftlicher Flächen	8	104		
Extensive Bewirtschaftung von Ackerrandstreifen				
– normale Aussaat	9	80		
– reduzierte Aussaat	3	6		
Pflege von Streuobstwiesen	1.490	879		
Insgesamt	2.545	79 203	406	13 294

Quelle: SMUL; LfL, FB 2

2.10.3 Umweltgerechter Gartenbau, Weinbau und Hopfenanbau (UGA)

Über das Teilprogramm "Umweltgerechter Gartenbau, Weinbau und Hopfenanbau" werden sowohl integrierte als auch ökologische Anbauverfahren im Gemüse-, Obst- und Weinbau und integrierte Verfahren im Hopfenanbau gefördert. Insgesamt sind 194 landwirtschaftliche Unternehmen Verpflichtungen für 9 153 ha gärtnerisch genutzte Fläche eingegangen (**Übersicht 2/57** und **Übersicht 2/58**). Insgesamt wurden im Jahr 2000 Zuwendungen in Höhe von 5.268 TDM ausgezahlt.

Übersicht 2/57: Anwendungsumfang des Teilprogramms Umweltgerechter Gartenbau, Weinbau und Hopfenanbau nach RL Nr. 73/94-C

Maßnahmen	Anzahl d. Zuwendungs- empfänger	Fläche (ha)
Integrierter Anbau		
Gemüsebau	23	841,8
Obstbau	8	172,4
Weinbau	11	118,0
Hopfenanbau	-	-
Ökologischer Anbau		
Gemüsebau	12	323,6
Obstbau	3	155,9
Weinbau	1	7,0
Insgesamt	52	1 618,7

Quelle: SMUL; LfL, FB 2

2.10.4 Erhaltung genetischer Ressourcen

Mit dem Aussterben von Tier- und Pflanzenarten gehen genetische Ressourcen unwiederbringlich verloren. Das betrifft nicht nur Arten, deren Lebensräume zerstört oder beeinträchtigt werden, sondern auch Kulturpflanzenarten und Haustierrassen, deren Züchtung aus verschiedenen Gründen, vor allem wegen des geringeren Leistungspotenzials, aufgegeben wird.

Da alte Haustierrassen auch aus landschaftspflegerischer Sicht wegen ihrer Anpassung an regionale Bedingungen für extensive Bewirtschaftungsformen Bedeutung haben und oftmals in traditionellem Bezug zur Landschaft und Region stehen, sind sie gleichzeitig auch erhaltenswertes Kulturgut.

Aus den genannten Gründen wird Tierhaltern, die solche Rassen halten und sie in ihrem Bestand sichern, im Rahmen des Teilprogramms "Erhaltung existenzgefährdeter Haustierrassen" eine Beihilfe gewährt. Auf dieser Grundlage wurden im Jahr 2000 sächsische Tierhalter mit insgesamt 126 TDM Fördermitteln für die Durchführung der Erhaltungszucht solcher Haustierrassen unterstützt.

Übersicht 2/58: Anwendungsumfang des Teilprogramms Umweltgerechter Gartenbau, Weinbau und Hopfenanbau nach RL Nr. 73/99, Teil C und RL Nr. 73/2000, Teil C

Maßnahmen	RL Nr. 73/99, Teil C		RL Nr. 73/2000, Teil C	
	Anzahl der Zuwendungsempfänger	Fläche (ha)	Anzahl der Zuwendungsempfänger	Fläche (ha)
Integrierter Anbau				
Gemüse, Heil- und Gewürzpflanzen				
Grundförderung - Freilandgemüse, Heil- und Gewürzpflanzen	46	1 987,6	18	557,6
Grundförderung - Gemüse unter Glas/Folie	10	3,5	4	5,3
Zusatzförderung - Gemüse unter Glas/Folie	8	2,9	3	3,3
Baumschulproduktion				
Grundförderung	7	78,7	2	122,3
Obstbau				
Grundförderung	41	3 789,9	5	317,7
Zusatzförderung - Prognoseverfahren	38	3 593,9	4	309,1
Zusatzförderung - Biotechnische Maßnahmen	11	404,9	-	-
Zusatzförderung - Herbizidverzicht	1	1,9	-	-
Weinbau				
Grundförderung	4	75,9	6	23,7
Zusatzförderung - Biotechnische Maßnahmen	-	-	-	-
Zusatzförderung - Herbizidverzicht	1	4,0	-	-
Zusatzförderung - Erosionsschutz	3	65,8	5	22,6
Hopfenanbau				
Grundförderung	9	364,6	3	88,9
Zusatzförderung	7	263,0	3	88,9
Ökologischer Anbau				
Gemüsebau	5	58,4	6	7,5
Obstbau	6	45,2	2	3,7
Weinbau	1	3,6	-	-
Insgesamt	102	6 407,4	40	1 126,7

Quelle: SMUL; LfL, FB 2

Übersicht 2/59: Anwendungsumfang des Teilprogramms Erhaltung existenzgefährdeter Haustierrassen

Maßnahmen	RL Nr. 73/94-D			RL Nr. 73/99, Teil D			RL Nr. 73/2000, Teil D		
	Anzahl Tierhalter	Tiere (Stück)	Tiere (GVE)	Anzahl Tierhalter	Tiere (Stück)	Tiere (GVE)	Anzahl Tierhalter	Tiere (Stück)	Tiere (GVE)
Rotvieh Zuchttrichtung Höhenvieh	26	120	105,20	-	-	-	2	5	4,20
Sächsisch-Thüringisches Kaltblutpferd	37	63	63,00	7	10	10,00	3	5	5,00
Schweres Warmblutpferd	179	332	332,00	12	15	15,00			
Ziegen und Schafe insgesamt	23	362	54,30	7	59	8,85	7	147	22,05
Darunter:		89			19			117	
Erzgebirgsziege									
Thüringer Wald Ziege		30			1			3	
Leineschaf		87			28			5	
Skudde		156			11			22	
Insgesamt	248		554,50	23		33,85	11		31,25

Quelle: SMUL, RPC; LfL, FB 2

Die Annahme dieses Teilprogramms zeigt **Übersicht 2/59**.

2.10.5 Naturschutz und Erhalt der Kulturlandschaft

Das Programm "Naturschutz und Erhalt der Kulturlandschaft" wurde in dieser Form 2000 erstmals angeboten. Insgesamt sind 717 Antragsteller Verpflichtungen für 10 601 ha Fläche eingegangen, davon 571 Antragsteller mit 3 970 ha im Teil "Naturschutzmaßnahmen" und 146 Antragsteller mit 6 631 ha im Teil "Erhaltung

bedrohter, kulturhistorisch wertvoller Teiche" (**Übersicht 2/60**).

Mit dem Programm NAK steht ein Instrument zur Verfügung, das die Aspekte des Naturschutzes gegenüber den bisher angebotenen Agrarumweltprogrammen umfangreicher berücksichtigt. Ziel ist es, die land- und fischereiwirtschaftliche Nutzung möglichst flächendeckend den Anforderungen des Naturschutzes anzupassen und damit maßgeblich zur Erhaltung und Entwicklung von Lebensräumen freilebender Tiere und Pflanzenarten beizutragen. Schwerpunkte sind dabei die Wiederaufnahme bzw. Fortführung naturschutzgerechter Bewirt-

schaftungsweisen und die extensive Nutzung der Puffer- und Randzonen von Schutzgebieten und geschützten Biotopen. Mit diesem entwicklungsbetonten Ansatz soll der Weg zu einer die Naturschutzanforderungen integrierenden Landnutzung fortgesetzt werden.

2.10.6 Kulturlandschaftsprogramm, Teil II (KULAP II)

Das sächsische Kulturlandschaftsprogramm, Teil II wurde in Sachsen von 1992 bis 1999 angeboten. Im Jahr 2000 erfolgten noch Restauszahlungen aus dem Jahr 1999.

Über das Programm wurden seit 1992 insgesamt 2 103 Einzelanträge mit einem Mittelvolumen von ca. 22,264 Mio. DM ausgezahlt. Das Kulturlandschaftsprogramm, Teil II leistete einen bedeutenden Beitrag zur Verbesserung der Umweltsituation im ländlichen Raum und der Produktionsbedingungen der Landwirtschaft. So konnten beispielsweise insgesamt 271,96 km linienhafte und 207,76 ha flächenhafte Schutzpflanzungen angelegt werden.

Ab dem Jahr 2001 wird ein neues Förderprogramm "Ökologische Landschaftsgestaltung" angeboten.

Übersicht 2/60: Anwendungsumfang des Teilprogramms Naturschutz und Erhalt der Kulturlandschaft

Maßnahmen	RL Nr. 73/2000, Teil E	
	Anzahl d. Zuwendungsempfänger	Fläche (ha)
Naturschutzmaßnahmen		
Umwandlung v. Ackerland in naturschutzgerecht bewirtschaftetes Grünland	14	165
Naturschutzgerechte Beweidung	57	1 190
Naturschutzgerechte Wiesennutzung		
a) Frischwiese	68	681
b) Feuchtwiese	55	306
c) Bergwiese	29	354
Anlage von Ackerrandstreifen		
Extensive Bewirtschaftung	1	1
Extensive Bewirtschaftung, bei Verringerung der Aussaatstärke	2	9
Langfristige Stilllegung landwirtschaftl. Nutzfläche zur Biotopentwicklung		
a) auf Ackerflächen	4	4
b) auf Grünland	5	13
Anlage von Zwischenstreifen auf Ackerland	1	2
Hüteschafhaltung	5	628
Nasswiesenpflege	77	211
Pflege aufgegebenen Flächen landwirtschaftlicher Flächen		
Offenhalten der Landschaft durch geeignete Pflegemaßnahmen		
a) Mahd	2	22
b) schwierige Mahd	1	14
Pflege, Mahd, Abtransport und Entsorgung des Mähgutes	2	2
Pflege von Streuobstwiesen	436	343
Erhalt historischer Merkmale auf landwirtschaftlichen Flächen	3	4
Naturschutzgerechte Ackerbewirtschaftung		
a) Aufwuchs ggf. verwertbar	4	11
b) Aufwuchs als Nahrungs- und Brutvogelhabitat	-	-
Erhaltung bedrohter, kulturhistorisch wertvoller Teiche		
Teichpflege	55	1 459
Naturschutzgerechte Teichbewirtschaftung		
Naturschutzfachliche Basisleistung	91	5 173
Erhalt der Strukturausprägung	72	3 640
Verzicht auf Fischbesatz	22	54
Verzicht auf Zufütterung	45	690
Erhalt des Nahrungshabitates für geschützte Arten	63	2 744
Naturschutzfachliche Zusatzleistungen	85	4 076
Insgesamt	717	10 601

Quelle SMUL, RPC, LfL FB 2

3. Erzeugung und Vermarktung

3.1 Erzeugung und Vermarktung pflanzlicher Produkte

Das Jahr 2000 war in Sachsen das wärmste des letzten Jahrhunderts, nachdem bereits 1999 alle Rekorde in Bezug auf Wärme und Trockenheit gebrochen hatte. Von diesem Witterungsverlauf wurden Wachstum und Ernte im Berichtszeitraum stark beeinflusst.

Während im I. Quartal 2000 die Niederschlagsmenge in Sachsen um reichlich ein Drittel über dem Durchschnitt zurückliegender Jahre lag, fiel im II. Quartal nur die Hälfte der Niederschläge im Vergleich zu anderen Jahren. Die besonders partiell auftretende Niederschlagsarmut und die mit dem Wachstum der Pflanzen verbundenen hohen Transpirationen hatten eine rasche Abnahme der Feuchtevorräte, insbesondere bei leichten und mittleren Böden, zur Folge. Dies äußerte sich in Wachstumsstörungen bis hin zu räumlich abgrenzbaren Dürreschäden bei den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Die ausgeprägte Vorsommertrockenheit und die in den Monaten April und Mai deutlich über dem Durchschnitt liegenden Temperaturen in Sachsen verursachten beim Wintergetreide in vielen Regionen eine Reduzierung der Bestandesdichte. Beim Sommergetreide folgte nach gutem Aufgang und zufriedenstellender Bestockung ein schnelles Übergehen in die Schossphase mit Verringerung der Triebanlage. Damit bestand teilweise die Gefahr eines unvollständigen Ähren- bzw. Rispen-schiebens. Wintergerste und Winterroggen begannen schon in der ersten Maidekade mit dem Ährenschieben. Wenig später setzte dies auch bei Wintertriticale ein. Der Winterraps durchlief die schon im April begonnene Blühphase ausgesprochen schnell und ging in die Schotenbildungs- sowie in die Kornfüllungsphase über. Rüben, Mais, Ölsonnenblumen und Kartoffeln fanden teilweise noch gute Aufgangsbedingungen vor, da sie noch vorhandene Feuchtereserven im Unterboden nutzen konnten. Auf dem Grasland erreichte der erste Aufwuchs schnell die generative Phase, so dass sich nur kurze Nutzungszeitspannen für eine qualitätsgerechte Silage- bzw. Heubereitung ergaben. Verbreitet stellte sich der Zustand der Bodendürre ein. Die Bodenwasservorräte der Bestände gingen unter 20 % der nutzbaren Feldkapazität zurück. Das Niederschlagsdefizit lag im Zeitraum 01.04. bis 30.06.2000 in Sachsen örtlich (Oschatzer Raum und nördlich von Dresden) bei über 60 % im Vergleich zum Vorjahreszeitraum, und das Jahr 1999 galt bereits als ein sehr trockenes Jahr.

Eine Entspannung dieser Situation brachte der Monat Juli. Mit einer durchschnittlichen Nieder-

schlagsmenge von 89 mm/m² im Juli (zweithöchste Monatsniederschlagsmenge des Jahres 2000) fiel der Niederschlag in Sachsen regional recht unterschiedlich, aber doch meist ausreichend nach der langen Trockenperiode aus. Das Wärmeangebot blieb nur im Juli unter dem langjährigen Mittelwert.

Trotz allem blieben die teilweise erwarteten schweren Ertragseinbußen bei den Halmfrüchten meist aus. Der zu erwartende geringe Ertrag unter der Vorsommertrockenheit zu Schaden gekommener Silomaisbestände und der verbreitet unbefriedigende Nachwuchs auf dem Grünland ließen Befürchtungen hinsichtlich von Futterengpässen in der Tierhaltung aufkommen. Für Sachsens Landwirte wurde deshalb die Nutzung von Stilllegungsflächen zur Futtergewinnung gestattet.

Mit ab August abnehmenden durchschnittlichen Monatsniederschlägen und weit über dem langjährigen Mittel liegenden Temperaturen setzten sich die witterungsmäßigen Besonderheiten des Jahres fort.

Im September brachte die Witterung für die Zuckerrüben nochmals gute Bedingungen für hohe Assimilationsleistungen und damit für die Einlagerung von Kohlenhydraten in den Rübenkörpern.

Milde und gebietsweise auch sehr niederschlagsarme Witterung kennzeichnete auch über weite Strecken den Oktober. An der Wetterstation Leipzig-Schkeuditz wurde vom 12. bis 24.10. (13 Tage in Folge) kein messbarer Niederschlag registriert. In der Summe des IV. Quartals waren lediglich 86 mm/m² durchschnittliche Niederschlagsmenge für Sachsen zu verzeichnen, das sind nur ca. 60 % der sonst üblichen Niederschläge für diesen Zeitraum. Die Herbstwitterung gestaltete sich für die Winterungen günstig.

Insgesamt lagen die Temperaturen des Jahres 2000 in Sachsen mit einer Jahresdurchschnittstemperatur von 10,2° C deutlich über dem langjährigen Mittelwert von 8,2 °C. Mit nur 603 mm durchschnittlicher Jahresniederschlagsmenge in Sachsen zählt das Jahr zu den trockensten Jahren.

3.1.1 Getreide

Im Jahre 2000 bewirtschafteten die sächsischen Landwirte 726 356 ha Ackerland (**Karte 5**). Der Anbau von Getreide (**Karte 9**) (ohne Körnermais) hat sich mit 417 115 ha zum Vorjahr um 30 211 ha vor allem zu Lasten des Rapsanbaus, des Zuckerrüben- und des Futteranbaus erhöht.

Die Fläche des Wintergetreides dehnte sich auf 358 442 ha (1999: 316 830 ha) aus. Die Ursache für den niedrigen Wintergetreideanbau 1999 lag in den ungünstigen Witterungsbedingungen während der Herbstsaat 1998.

Für die Herbstsaat 1999 und die Entwicklung des Getreides bis Frühjahr 2000 gestalteten sich die Witterungsbedingungen optimal. Probleme bereitete in der Folge die starke Vorsommertrockenheit, die besonders die fünf neuen Bundesländer betroffen hat.

Deutschlandweit wurde 2000 mengenmäßig die höchste Getreideernte der letzten Jahre eingefahren. Sie resultiert aus einer erhöhten Anbaufläche von über 6,6 Mio. ha (≈ 6 % über dem Vorjahr), da der durchschnittliche Hektarertrag mit 63,0 dt niedriger lag als 1999 (65,8 dt/ha).

Für die sächsischen Landwirte war 1999 mit einem Durchschnittsertrag von 62,9 dt/ha ein Rekordjahr. Aufgrund der Vorsommertrockenheit im Erntejahr 2000, die besonders Landwirte auf leichteren Standorten Nordsachsens betraf, wurde mit 58,48 dt/ha Getreide ein durchschnittlicher Ertrag erreicht (**Übersicht 3/1**).

Beim Vergleich der Erträge des Freistaates Sachsen mit anderen Bundesländern ist zu beachten, dass auf ca. 75 % der Ackerfläche das Programm

"Umweltgerechter Ackerbau" im Rahmen der EG-Verordnung 2078/92 seit dem Wirtschaftsjahr 1993/1994 zur Umwelt- und Marktentlastung wirksam angewendet wird.

Das Getreideaufkommen liegt mit 2,44 Mio. t trotz der geringeren Erträge etwas über dem des Vorjahres (2,41 Mio. t), was auf die gestiegene Anbaufläche zurückzuführen ist.

Der Hektarertrag lag bei allen Getreidearten (**Karte 13**) unter dem des Vorjahres. Vor allem das Sommergetreide und der vorwiegend auf D-Standorten angebaute Roggen haben unter der Vorsommertrockenheit gelitten. Die langjährige Ertragsentwicklung der wichtigsten Getreidearten spiegelt sich in **Übersicht 3/2** wider: Danach liegt das "Problemjahr 2000" mit dem Durchschnittsertrag von 58,48 dt aber nur um 1,5 % unter dem fünfjährigen Durchschnitt von 1995 bis 1999, wobei die letzten drei Jahre gute Getreidejahre waren. Ungeachtet dessen gab es extreme Ertragschwankungen in den besonders betroffenen Gebieten. Hier wurde durch existenzsichernde Maßnahmen betroffenen landwirtschaftlichen Unternehmen Hilfe des Freistaates zuteil (siehe Punkt 2.8.3.2).

Für Brotgetreide wird bundesweit von der Bundesanstalt für Getreide-, Kartoffel- und Fettforschung in Detmold jährlich die Qualitätserhebung durchgeführt.

Übersicht 3/1: Getreideernte 2000

Getreideart	Anbaufläche		Ertrag		Erntemenge	
	ha		dt/ha		t	
Weizen	171 517		64,60		1 107 111	
davon: Winterweizen	170 304		64,72		1 102 211	
Sommerweizen	1 067		42,30		4 513	
Hartweizen	145		26,65		387	
Gerste	149 049		56,64		844 327	
davon: Wintergerste	103 542		62,76		649 830	
Sommergerste	45 507		42,74		194 497	
Roggen	50 596		50,71		256 570	
Hafer	11 171		39,88		44 548	
Triticale	33 739		53,89		181 821	
Sommernenggetreide	783		46,60		3 648	
Wintermenggetreide	261		56,10		1 467	
Brotgetreide gesamt	222 374		61,39		1 365 147	
Futter- und Industriegetreide gesamt	194 742		55,17		1 074 344	
Getreide insgesamt	417 115		58,48		2 439 492	

Quelle: Besondere Erntermittlung

Übersicht 3/2: Ertragsentwicklung bei den wichtigsten Getreidearten

Getreidearten	1992 dt/ha	1993 dt/ha	1994 dt/ha	1995 dt/ha	1996 dt/ha	1997 dt/ha	1998 dt/ha	1999 dt/ha	2000 dt/ha
Winterweizen	48,18	59,55	62,25	61,90	67,40	66,17	66,38	70,61	64,72
Roggen	34,25	46,07	51,86	51,11	49,66	54,62	54,03	57,07	50,71
Wintergerste	53,43	50,19	62,17	59,69	50,49	65,69	61,00	64,52	62,76
Sommergerste	38,74	51,72	41,99	46,00	49,27	50,65	48,03	49,41	42,74
Hafer	32,58	44,40	38,16	46,13	45,44	51,94	45,91	48,75	39,88
Getreide insgesamt	45,81	53,60	56,80	57,06	56,63	60,79	59,63	62,86	58,48

Quelle: Besondere Erntermittlung

Winterweizen

Bei Weizen (**Karte 10**) ist eine qualitativ gute Ernte eingebracht worden. Der Proteingehalt liegt im Bundesdurchschnitt mit 13,0 % um 0,4 %, der Sedimentationswert mit 45 um vier Einheiten höher als im Vorjahr (**Übersicht 3/3**). Offenbar haben in der Phase der Kornfüllung ausreichende N-Mengen zur Verfügung gestanden, die nach der langen Trockenperiode mit dem Einsetzen der Niederschläge mineralisiert worden sind. Mit Ausnahme von Baden-Württemberg und Bayern ist in allen Bundesländern ein höherer Proteingehalt erreicht worden. Die Ergebnisse der neuen Bundesländer waren wiederum überdurchschnittlich: Mit 14,5 % wurde das regional beste Ergebnis in Brandenburg erzielt, allerdings mit einem geringeren Ertrag. Den niedrigsten Proteingehalt von 12,0 % hatte Schleswig-Holstein.

Übersicht 3/3: Proteingehalte und Sedimentationswerte der Winterweizenproben der Bundesländer Ernte 2000 im Vergleich zur Ernte 1999

Bundesland	Proteingehalt % i. Tr.		Sedimentationswert Eh	
	1999	2000	1999	2000
Baden-Württemberg	12,8	12,8	40	44
Bayern	12,8	12,5	38	39
Brandenburg	12,8	14,5	47	60
Hessen	12,0	12,3	34	39
Mecklenburg-Vorpommern	13,3	13,9	50	58
Niedersachsen	11,8	12,7	34	33
Nordrhein-Westfalen	11,3	12,2	31	35
Rheinland-Pfalz	12,1	12,9	38	44
Saarland	12,1	12,1	39	42
Sachsen	13,1	13,8	47	59
Sachsen-Anhalt	13,4	14,2	51	59
Schleswig-Holstein	11,7	12,0	36	38
Thüringen	13,5	14,2	51	59
BRD	12,6	13,0	41	45

Quelle: Besondere Erntermittlung

Der E-Weizen-Anteil beträgt bundesweit 15,2 %, der A-Weizen-Anteil liegt bei 27,8 % und liegt da-

mit analog dem Anbau des Vorjahres. Der Anteil von E-Weizen schwankt zwischen 39,3 % in Thüringen und 0,5 % in Schleswig-Holstein. Der Anteil des geernteten A-Weizens streut zwischen 53,8 % in Sachsen und 9,0 % in Nordrhein-Westfalen. Der Flächenanteil an B-Sorten lag bundesweit bei 31,9 %. C-Sorten sind mit 3,3 % vertreten. Außerdem wurden 18,0 % EU-Sorten und 3,7 % unbekannte Sorten angebaut. Die prozentuale Verteilung der Qualitätsklassen in den Bundesländern geht aus **Übersicht 3/4** hervor und zeigt deutlich, dass in den fünf neuen Bundesländern bevorzugt Qualitätsweizensorten angebaut werden.

Die verbreitetsten Sorten sind Ritmo (B), Flair (B), Batis (A), Bandit (EU), Bussard (E), Aron (E) und Pegassos (A).

Im Gegensatz zum Vorjahr (17,5 %) wurden 28,5 % des Winterweizens als Qualitätsweizen eingestuft ($\geq 14,0$ % Protein), 7,7 % des Weizens entsprachen nicht den Anforderungen der Interventionsrichtlinie. Sachsen liegt mit einem durchschnittlichen Proteingehalt von 13,8 % i. Tr. sowie einem Sedimentationswert von 59 Einheiten besser als im Vorjahr und über dem Bundesdurchschnitt (**Übersicht 3/3**).

Übersicht 3/5 zeigt die Verteilung der definierten Qualitätsklassen und die wichtigsten Sorten zur Ernte 2000. Das Ergebnis spiegelt die gute Qualität des sächsischen Weizens wider.

Übersicht 3/5: Qualitätsklassen von Winterweizen aus Ernte 2000 in Sachsen

Qualitätsklasse	Anteil - % -	Proteingehalt - % -	Sedimentationswert Eh	wichtigste Sorten
E	24,6	14,7	70	Bussard, Aron
A	53,8	13,6	58	Kontrast, Toronto
B	11,5	12,3	40	Flair, Ritmo
C	0			
EU	7,7	•	•	•

Quelle: Besondere Erntermittlung

Übersicht 3/4: Prozentuale Verteilung der Qualitätsklassen E + A im Bundesgebiet

Land	\bar{x} 1992-1994 ¹⁾	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Baden-Württemberg	44,2	41,7	41,9	50,7	46,9	46,1	49,4
Bayern	38,7	37,7	39,6	53,7	47,0	48,2	46,6
Brandenburg	78,4	74,4	65,0	71,2	72,5	69,2	70,5
Hessen	47,2	38,2	35,7	34,1	33,3	28,9	24,7
Mecklenburg-Vorpommern	85,4	76,4	68,8	58,6	56,4	57,3	60,3
Niedersachsen	46,0	40,4	34,1	21,8	17,9	17,1	25,0
Nordrhein-Westfalen	18,3	14,5	3,9	7,7	8,3	10,8	10,7
Rheinland-Pfalz	53,3	64,7	56,1	44,5	41,0	41,5	38,1
Saarland	65,5	75,0	•	52,4	•	50,0	•
Sachsen	86,5	77,7	80,2	76,8	71,5	72,3	78,4
Sachsen-Anhalt	78,6	84,2	78,4	71,5	63,1	67,8	63,1
Schleswig-Holstein	79,5	44,7	26,5	24,2	16,9	13,3	10,9
Thüringen	84,4	82,1	81,8	73,5	70,3	80,1	74,0
Bundesgebiet	55,9	53,6	47,5	44,8	43,9	44,8	43,0

¹⁾ 1992 bis 1994 als Qualitätsklasse A; ab 1995 als neue Qualitätsklassen E + A

Quelle: Besondere Erntermittlung

Übersicht 3/6: Qualitätsfeststellungen bei den Volldruschproben von Getreide in % der untersuchten Proben im Durchschnitt 1996 bis 1999 und 2000

Qualität	Winterweizen		Roggen		Wintergerste		Sommergerste		Hafer	
	\bar{x} 1996-99	2000	\bar{x} 1996-99	2000	\bar{x} 1996-99	2000	\bar{x} 1996-99	2000	\bar{x} 1996-99	2000
Auswuchs										
ohne	84	98	72	99	99	99	98	100	89	100
bis 1 %	13	1	18	0	0	1	2	0	9	0
über 1 % bis 2,5 %	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0
über 2,5 % bis 6 %	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0
über 6 % bis 9 %	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
über 9 % bis 13 %	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
über 13 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feuchtigkeitsgehalt										
bis 14 %	66	68	66	51	53	61	52	75	48	50
über 14 % bis 16 %	19	29	26	43	29	34	25	15	22	36
über 16 % bis 18 %	7	3	4	6	13	4	12	10	15	14
über 18 % bis 20 %	4	0	3	0	5	0	7	0	7	0
über 20 %	2	0	1	0	0	0	4	0	7	0
Schwarzbesatz in %	0,3	0,3	0,4	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	1,0	0,8

Quelle: Besondere Ernteermittlung

Winterroggen

Dem Ernteergebnis 2000 bei Roggen (**Karte 12**) im Bundesdurchschnitt von 4,15 Mio. t in Deutschland liegt eine 10 %ige Anbauausdehnung, aber auch mit 49,25 dt/ha ein um 15 % niedrigerer Durchschnittsertrag als im Vorjahr zugrunde.

Der Anteil des Roggens, der für die Brotherstellung geeignet ist, liegt unter dem Vorjahresniveau - 78 % des Roggens der Ernte 2000 erfüllen den im Jahr 2000 erhöhten Fallzahl-Grenzwert für die Klassifizierung EU-Brotroggen von mindestens 120 s (vorher nur 100 s).

Von der in Sachsen erzeugten Roggenmenge von 256 570 t sind 87 % als Brotroggen zu deklarieren, womit das Ergebnis über dem Bundesdurchschnitt liegt. Als die wichtigsten Roggensorten wurden in Sachsen Avanti, Nikita, Amilo, Esprit, Ursus und Hacada angebaut.

Die Erzeugerpreise für Getreide lagen mit Ausnahme von E-Weizen in den letzten drei Jahren unter 24,00 DM/dt und erholten sich auch im Jahr 2000 nicht. Dieses Preisniveau beruht auf reichlicher Marktversorgung, gestiegenen Interventionsbeständen in der EU und in Deutschland, der Preisentwicklung auf dem Weltmarkt und den Vorstellungen der AGENDA 2000. Zum Jahresende 2000 wurden für Qualitätsweizen laut ZMP-Ermittlungen Preise von 23,80 DM/dt erreicht (1996: 26,00 DM/dt; 1997: 23,85 DM/dt; 1998: 22,80 DM/dt; 1999: 23,33 DM/dt). Brotroggen tendiert zum Jahresende mit 21,60 DM/dt noch unter dem niedrigen Vorjahresniveau von 22,43 DM/dt.

Die Qualitätsfeststellung nach äußeren Merkmalen (**Übersicht 3/6**) zeigt deutlich die doch guten Erntebedingungen zur Ernte 2000. So konnte das Getreide größtenteils mit optimaler Kornfeuchte eingebracht werden, eine Nachtrocknung war nur in wenigen Fällen erforderlich.

Nach dem Rekord bei der Sommergerstenproduktion im Jahr 1999 bei niedrigen Preisen wurde 2000 deutschlandweit eine um 31 % niedrigere Erntemenge produziert, was im Wesentlichen auf eine um 26 % geringere Anbaufläche zurückzuführen ist.

Auch in Sachsen wurden im Gegensatz zum Vorjahr (262 000 t) nur 194 500 t geerntet. Da die Versorgung aus heimischer Produktion deutschlandweit nicht gewährleistet ist, war eine Befestigung des Braugerstenmarktes zu verzeichnen und zum Jahresende lag der Braugerstenpreis für die sächsischen Landwirte bei 27,45 DM/dt, 2,82 DM/dt höher als im Vorjahr.

3.1.2 Ölsaaten

Die Anbauflächen bei Ölsaaten sind im Jahr 2000 in Deutschland gegenüber dem Vorjahr um rund 6 % auf 1,117 Mio. ha zurückgegangen.

Dabei ist auch die Verringerung des Non-Food-Anbaus auf Stilllegungsflächen (1998: 148 000 ha; 1999: 365 000 ha; 2000: 338 000 ha - siehe Pkt. 3.1.10) maßgebend für die Einhaltung der nationalen Garantiefäche.

In Sachsen hat sich die Ölsaatenfläche insgesamt nach dem enormen Anbauanstieg vor allem im Non-Food-Bereich im vergangenen Jahr, im Erntejahr 2000 um 17 057 ha reduziert (**Übersicht 3/7**). So wurden insgesamt 47 968 ha Ölsaaten und 9 771 ha Öllein im ausgleichsberechtigten Food-Bereich angebaut.

Der starke Rückgang des Ölleinanbaus in Sachsen ist dem degressiven Verlauf der Flächenzahlungen aufgrund der AGENDA-Beschlüsse geschuldet. Erhielten die Landwirte 1999 noch 1.281,00 DM/ha Öllein, waren es zur Ernte 2000 nur 1.075,00 DM/ha und im Jahr 2001 werden es nur 922,00 DM/ha sein.

Analog ist die Situation bei den übrigen Ölsaaten (Hauptkultur Winterraps), bei denen die Flächenzahlung von 1.063,00 DM/ha 1999 über 923,00 DM/ha auf 817,00 DM/ha 2001 fällt, um im Erntejahr 2002 die einheitliche Flächenzahlung von 768,00 DM/ha zu erreichen.

Nach Feststellungen der EU-Kommissionsdienststellen hat 2000 die Antragsfläche auf Ausgleichszahlungen für Ölsaaten die europäische Ölsaaten-Garantiefäche (4 933 800 ha) nicht überschritten. Damit gab es zur Ernte 2000 keine Kürzungen der Ausgleichszahlungen wegen Flächenüberschreitungen, ungeachtet der Überschreitung in Deutschland und/oder Sachsen. Damit wird auch die Kumulierung aus Überschreitungen aus dem Vorjahr nicht greifen und die Ausgleichszahlung erfolgt in voller Höhe (923,00 DM).

Da die Garantiefäche auch im Jahr 2000 für Sachsens Landwirte 41 673 ha betrug, wurde in Abstimmung mit dem Berufsstand die Abschneidegrenze für prämienberechtigte Ölsaatenflächen

auf 8,5 % der beihilfefähigen betrieblichen Ackerfläche festgelegt.

Für das Erntejahr 2001 erfolgte keine Festlegung einer betrieblichen Abschneidegrenze, da aufgrund der gegenwärtigen Marktlage nicht mit einem Anstieg des Ölsaatenanbaus europaweit zu rechnen ist.

Die Spitzenerträge von 34,8 dt/ha des Vorjahres konnten 2000 nicht erzielt werden, aber mit 32,4 dt/ha wurde trotz des ungewöhnlichen Witterungsverlaufes ein recht guter Ertrag erreicht. Das gute Durchschnittsergebnis wurde trotz großer Differenziertheit bei den Ernteergebnissen innerhalb Sachsens erzielt. Die Preisentwicklung hat sich gegenüber dem Vorjahr wesentlich verbessert, zur Ernte lag der Erzeugerpreis bei 35,00 DM/dt und zum Jahresende bei 37,00 DM/dt.

Der Sonnenblumenanbau hat sich auf rund 1 000 ha in Sachsen eingepegelt, wobei die Ertragserwartungen sehr differieren. Sie schwankten bisher von 14,4 dt/ha 1995 bis 28,0 dt/ha 1999. Im Erntejahr 2000 lag der Ertrag bei 23,3 dt/ha. Die Preise haben sich gegenüber dem Vorjahr mit 39,50 DM/dt etwas stabilisiert.

3.1.3 Kartoffeln

Die deutsche Kartoffelernte fiel im Jahr 2000 trotz leicht rückläufiger Anbaufläche mit 13,2 Mio. t deutlich höher als im Vorjahr (11,1 Mio. t) aus, was auf den Anstieg der Hektarerträge auf 433 dt/ha zurückzuführen ist. In Sachsen hat sich die Anbaufläche gegenüber dem Vorjahr wieder etwas erhöht (um 500 ha) auf 8 810 ha (**Übersicht 3/8**).

Übersicht 3/7: Entwicklung der Anbaufläche von Ölsaaten in Sachsen (Food + Non-Food)

	Anbaufläche in ha								
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Ölsaaten gesamt	77 808	87 996	104 995	91 287	79 497	85 617	99 119	123 559	106 502
dar. Raps	63 230	73 645	75 641	83 234	69 647	74 537	88 038	102 438	95 483
Sonnenblumen	9 151	12 296	25 685	5 434	3 275	2 125	1 101	1 094	1 205
Öllein	5 424	2 011	1 924	4 863	6 574	8 698	9 970	16 420	9 814

Quelle: Agrarförderung

Übersicht 3/8: Entwicklung der Kartoffelanbaufläche

	Anbaufläche in ha						
	— 1990 bis 1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Kartoffeln gesamt	17 783	10 140	9 896	7 851	7 985	8 283	8 810
davon Frühkartoffeln	885	379	310	155	174	289	333
mittelfr. und späte	16 898	9 761	9 586	7 696	7 811	7 994	8 477

Quelle: Bodennutzungserhebung

Übersicht 3/9: Ertragsentwicklung bei Kartoffeln

	1990	\bar{x} 1993 bis 1996	Ertrag in dt/ha			
			1997	1998	1999	2000
Kartoffeln gesamt	222,5	329,7	349,9	386,2	362,6	358,3
davon Frühkartoffeln	206,2	255,4	270,6	267,1	292,1	278,00
mittelfr. und späte	223,4	333,0	354,0	388,9	365,1	361,4
Gesamtproduktion in t	1 205 600	328 610	274 706	308 394	300 285	315 652

Quelle: Besondere Ernteermittlung

Übersicht 3/10: Entwicklung der Anbauflächen und Erträge von Zuckerrüben

	\bar{x} 1990 bis 1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Anbaufläche in ha	22 571	19 394	19 846	18 525	18 696	18 390	16 981
Ertrag in dt/ha	433	445	452	467	521	515	536

Quelle: Bodennutzungserhebung

Allerdings lagen die Erträge bei guten Qualitäten nur bei 358 dt/ha (**Übersicht 3/9**). Grund dafür waren vor allem die geringen Niederschläge im II. Quartal. Die Gesamterntemenge betrug 315 652 t und lag um 15 367 t über dem Vorjahresultat.

Das große Angebot deutschlandweit ließ die Erzeugerpreise auch in Sachsen drastisch sinken. Während die sächsischen Landwirte im Dezember 1998 Preise von 30,00 bis 40,00 DM/dt erhielten, waren es 1999 nur 14,50 DM/dt und im Dezember 2000 sogar 9,00 DM/dt im Durchschnitt. Diese Niedrigpreise könnten den allmählichen Anstieg des Kartoffelanbaus wieder gefährden.

Um sich den Marktverhältnissen noch besser anzupassen, wurde 1993/1994 auf Initiative des Sächsischen Qualitätskartoffelverbandes in Zusammenarbeit mit dem SML und der CMA das Qualitätsprogramm "Erdäpfel - Kartoffeln aus Sachsen" initiiert.

Ziel aller Maßnahmen im Rahmen dieses Qualitätsprogramms ist es, die Marktposition der in Sachsen erzeugten Kartoffeln zu festigen und Qualitätserzeugung durch Einhaltung der Kriterien im Produktions- und Sortimentskonzept sowie durch Qualitätsbezahlung zu fördern.

Wurden 1999 11 014 t Qualitätskartoffeln unter o. g. Logo zu einem Abgabepreis von 1,25 DM/2,5 kg vermarktet, waren es 2000 10 264 t mit einem Abgabepreis von durchschnittlich 1,25 DM/2,5 kg. Der leichte Rückgang gegenüber 1999 ist u. a. auf Veränderungen in den Handelsstrukturen und dem niedrigeren Preisniveau bei den übrigen Kartoffeln zurück zu führen.

3.1.4 Zuckerrüben

Der Anbau von Zuckerrüben wird auch in Sachsen maßgeblich durch die Quotenregelung für Zucker der EU und die in den letzten Jahren zu verzeichnende Ertragssteigerung und -stabilisierung bestimmt (**Übersicht 3/10**).

Trotz eingeschränkter Anbaufläche wurde 2000 in Deutschland mit einer Anlieferungsmenge von 27,9 Mio. t bei den Zuckerfabriken laut Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung ein gutes Ergebnis erreicht. Auch der Zuckergehalt der Rüben lag in der Kampagne 2000 bei einem Bundesdurchschnitt von 17,57 % in allen Anbaugebieten im positiven Bereich (1998: 17,05 %; 1999: 17,96 %). Spitzenwerte erzielten die Länder Sachsen-Anhalt mit 18,55 %, Sachsen mit 18,30 % und Niedersachsen mit 18,07 %.

Das Rekordergebnis von 1999 mit 27,34 Mio. t angelieferten Zuckerrüben mit einem Zuckergehalt von 17,96 % wurde überboten. Im Einzugsgebiet der Südzucker GmbH Zeitz, in dem auch Sachsen liegt, ist mit einem gewachsenen Zuckerertrag von über 10 t/ha das bisher beste Ergebnis erzielt worden. Neben dem hohen Ertragsniveau (550 dt/ha) konnten auch die Qualitätsparameter überzeugen (18,3 % Zuckergehalt, 15,5 mmol/1 000 g Rübe Amino-N-Gehalt, b, 9 % Gesamtbesatzwert).

Trotz einer Aussaatverzögerung von 10 bis 14 Tagen im Vergleich zum Vorjahr und unterdurchschnittlichen Niederschlagsmengen im Zeitraum April bis Juni konnten die Zuckerrüben die Sommerniederschläge noch gut nutzen für eine hohe Ertrags- und Zuckerbildung. Mit einem Ertrag von 536 dt/ha erreichten Sachsens Landwirte den bisher höchsten Ertrag und der Zuckergehalt von 18,30 % liegt über dem Bundesdurchschnitt.

Übersicht 3/11: Anlieferung und Zuckergehalt von Zuckerrüben (nach Zucker-Meldeverordnung)

Jahr	Anlieferung (t)	Zuckergehalt bei der Anlieferung in %	höchster Zuckergehalt Deutschland in %	Zuckergehalt Deutschland im Ø in %
1991	744 012	20,04	SN 20,04 ¹⁾	17,39
1992	938 010	18,04	SN 18,04 ¹⁾	17,02
1993	930 951	17,85	ST 18,10 ¹⁾	17,38
1994	608 723	17,22	NI 17,53 ¹⁾	17,15
1995	697 693	16,86	TH 17,69 ¹⁾	16,71
1996	683 413	18,36	RP 18,90 ¹⁾	18,17
1997	701 713	18,49	SN 18,49 ¹⁾	17,76
1998	712 035	17,32	BB 17,73 ¹⁾	17,06
1999	730 855	18,86	ST 19,09 ¹⁾	17,96
2000	634 322	18,30	ST 18,55 ¹⁾	17,57

¹⁾ SN = Sachsen, ST = Sachsen-Anhalt, NI = Niedersachsen, TH = Thüringen, RP = Rheinland-Pfalz, BB = Brandenburg
Quelle: BLE

Die Bedingungen für die Verarbeitungskampagne 2000 waren aufgrund des warmen und niederschlagsarmen Herbstes günstig und der Gesamtbesatzwert liegt mit 6,73 % sehr niedrig (**Übersicht 3/11**).

3.1.5 Futterbau

3.1.5.1 Feldfutter

Der Feldfutterbau ist im letzten Jahr um weitere 6 919 ha (6,9 %) auf 93 988 ha zurückgegangen. Wurden 1998 noch 16,8 % des Ackerlandes für den Futterbau (Feldfutter und Silomais) genutzt, waren es 1999 13,9 % und 2000 nur noch 12,9 %. Davon entfallen 58,5 % auf Silomais (**Karte 7**), 17,2 % auf feinkörnige Futterleguminosen und deren Gemische, 17 % auf Ackergras und 7,3 % auf sonstige Futterpflanzen. Das Anbauverhältnis innerhalb der Futterpflanzen hat sich somit gering-

fügig zugunsten des Maisanbaus verschoben. Die Silomaisfläche macht mit 54 954 ha über die Hälfte der Ackerfutterfläche (**Übersicht 3/13**) aus. Der Trend zur Verringerung des Silomaisanbaus hat sich unter dem Vorzeichen der ausgeschöpften Milchquoten und der Verringerung der Tierbestände fortgesetzt (**Übersicht 3/12**). Die Grünmasseerträge waren sehr differenziert und lagen vor allem auf den leichteren Standorten unter dem Durchschnitt. Die Entwicklung zu geringerem Futteranbau ist deutschlandweit zu beobachten. Auch die höhere Leistungsfähigkeit der Silomaisarten trägt zur Verringerung der Anbaufläche bei, da die gleiche Energiemenge auf weniger Fläche erzeugt werden kann.

Die Körnermaisbaufläche hatte sich in Sachsen bis 1998 bei ca. 8 000 ha eingepegelt (**Übersicht 3/13**). Aufgrund der guten Erträge in den letzten drei Jahren erweiterte sich der Körnermaisbau und betrug 2000 10 843 ha mit einem Ertrag von 85,3 dt/ha.

Übersicht 3/12: Entwicklung des Feldfutteranbaus (ohne Silomais)

	1990 bis 1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Anbaufläche in ha	86 373	58 692	53 044	57 487	54 031	45 000	39 034
davon feinkörnige Leguminosen	46 903	31 048	27 645	26 758	25 084	20 471	16 125
Ackergras	26 945	22 761	21 026	22 063	20 741	19 739	15 997
Sonstiges	12 044	4 882	4 373	8 666	8 206	4 790	6 912

Quelle: Bodennutzungserhebung

Übersicht 3/13: Anbauflächen und Erträge von Mais

	Grün- und Silomais		Körnermais	CCM-Mais	Körner- und CCM-Mais	
	ha	dt/ha ¹⁾			ha	dt/ha
1989	58 500	427,4	-	-	-	-
1990	64 173	380,8	9	331	430	29,4
1991	67 042	409,6	1 462	2 348	3 810	70,0
1992	64 946	380,4	2 838	549	3 387	64,0
1993	67 267	491,2	6 221	226	6 447	77,6
1994	60 566	362,9	6 353	169	6 522	61,3
1995	65 588	372,1	7 271	253	7 524	75,4
1996	75 104	402,5	11 666	169	11 835	70,8
1997	72 442	434,6	8 069	149	8 218	81,2
1998	66 907	472,4	7 404	219	7 623	84,2
1999	55 910	448,5	11 130	210	11 340	88,5
2000	54 954	419,1	10 843	144	10 987	85,3

In Statistischen Angaben wird nur Grünmasseertrag angegeben (keine Aussagen zu Qualität und Energieertrag)

Quelle: Bodennutzungserhebung; Endgültige Ernteschätzung

Die Körnermaisproduktion ist in geeigneten Anbaugebieten, wie Lommatzscher Pflege und Leipziger Land, mit guten Temperatur- und Niederschlagsverhältnissen etabliert. Hier werden hohe und zum Winterweizen konkurrenzfähige Kornerträge von über 100 dt/ha erzielt.

Bei der Sortenwahl ist besonders auf Frühreife zu achten. Der Züchtungsfortschritt in der frühen Reifegruppe bewirkt, dass das Ertragsniveau der mittelfrühen Sorten erreicht wird.

3.1.5.2 Dauergrünland

Beim Dauergrünland gibt es 2000 zu den vorjährigen Ergebnissen keine wesentlichen Veränderungen (**Karte 4**).

Von den 185 068 ha Grünland (= 20,2 % an der LF) werden

52 124 ha	als Dauerwiese,
104 061 ha	als Mähweiden,
24 681 ha	als Dauerweiden und
4 202 ha	als Hutungen und Streuwiesen

genutzt.

3.1.5.3 Grundfutterqualität

Bis Ende des Jahres 2000 wurden in den Labors der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft, des Sächsischen Landeskontrollverbandes e. V. und der AGRUB GmbH Sachsen 1 650 Grundfutterproben aus der Ernte 2000 untersucht. Da die Labors die Untersuchung und Bewertung von Grundfuttermitteln entsprechend der Empfehlung des Landesarbeitskreises "Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen" einheitlich durchführen, wurden die Befunde gemeinsam verrechnet und in der **Tabelle 16 im Anhang** dargestellt. Im Rahmen des "Grundfutterqualitätsprogramms" wurden in ca. 300 Referenzbetrieben umfangreiche Daten erfasst.

Grassilagen

Vegetationsbeginn für die Grasaufwüchse war der 15. März. In den Kammlagen des Erzgebirges war dies ca. 14 Tage später. Der mittlere Schnitzeitpunkt für den ersten Aufwuchs lag zwischen dem 30. April und dem 11. Mai und auf dem Erzgebirgskamm zwischen dem 6. und dem 16. Mai. Dies war ca. fünf Tage früher als 1999. Der mittlere Rohfasergehalt der untersuchten Frischgutproben zum Schnitzeitpunkt war mit 248 g Rohfaser je kg Trockenmasse an der oberen Grenze des optimalen Bereiches.

Der Leguminosenanteil in den Siliergut- bzw. Silageproben betrug ca. 20 %.

Der überwiegende Teil der Landwirte orientierte sich bei der Auffindung des optimalen Reifezeitpunktes an der visuell ermittelten botanischen Reife und der Schnitzeitpunktprognose der LfL.

Vom Schnitt bis ins Silo stieg der Rohfasergehalt um ca. 20 g je kg Trockenmasse an, so dass die untersuchten Grassilagen eine Rohfaserdichte von ca. 27 % in der Trockenmasse nachweisen konnten. Mit dem Anstieg des Rohfasergehaltes um nur 20 g Rohfaser je kg Trockenmasse wird ein äußerst geringer Verlust an Futterenergie vom Schnitt bis zur Siloanschnittsfläche angezeigt. Der mittlere energetische Futterwert liegt in diesem Jahr bei 5,9 MJ NEL je kg Trockenmasse und damit geringfügig höher als in den Vorjahren.

Je 8 % der Grassilagen wurden auf UL-Flächen erzeugt, die mit reduzierter N-Düngung bzw. extensiv bewirtschaftet wurden. 46 % der untersuchten Grassilagen wurden mit biologischem und 9 % mit chemischem Siliermittelzusatz konserviert. Der Siliermitteleinsatz stieg im Vergleich zu den Vorjahren leicht an. Die sächsischen Grassilagen lagern zu 83 % in Horizontalsilos, zu 6 % in Freigärhaufen bzw. Erdsilos, zu 10 % in Siloschläuchen und zu 1 % in Hochsilos.

Die mittlere Anschnittsfläche der Silos beträgt 25 m². Dies ist eine deutliche Reduzierung im Vergleich zu den Vorjahren, wo ca. 46 m² gemessen wurden. Somit konnte der tägliche Vorschub im Silo von 10 auf 35 cm täglich erhöht werden. Der mittlere Trockenmassegehalt der Silagen lag mit 41 % an der oberen Grenze des Optimalbereiches. Drei Viertel der untersuchten Grassilagen wurde ein sehr guter bzw. guter Konserviererfolg bescheinigt. Nur 10 % waren so schlecht konserviert, dass ihnen eine begrenzte Fütterungseignung attestiert wurde.

Der Konserviererfolg der Grassilagen konnte somit im Vergleich zu den Vorjahren deutlich verbessert werden. Der Rohaschegehalt stieg vom Schnitzeitpunkt bis ins Silo um nur 5 g je kg Trockenmasse an. Dies bestätigt eine optimale Siliergutbergrung und Silobefüllung.

Maissilage

Der Anteil von Maissilagen in den Grundfuttermitteln der sächsischen Milchrinder ist weiter gestiegen. Ihr durchschnittlicher Anteil beträgt 55 %, 42 % sind Gras- bzw. Gras-Leguminosen-Silage und 3 % Getreideganzpflanzensilagen. Der Anteil der Maissilagen schwankt je nach Anbaueignung im Freistaat von 0 bis über 90 %.

Im sächsischen Flachland wurde das Maissaatgut ca. am 26. April ausgebracht. In den Gebirgsvorlagen bzw. dem Erzgebirgskamm erfolgte dies drei Wochen später. Der Silomais hatte 151 Tage im Flachland und 136 Tage in den Gebirgslagen Zeit, sich zu entwickeln. 70 % des Silomaises stand auf Flächen, welche nach den Richtlinien des Programms "Umweltgerechte Landwirtschaft" bewirtschaftet werden. Der mittlere Trockenmassegehalt der Maissilagen war mit 36 % zu hoch.

In den Heidegebieten, im Torgauer-Riesaer Elbtal und im mittelsächsischen Lößgebiet wurden mittlere Gehaltswerte von ca. 38 % registriert. 45 % der Maissilagen lagen über 35 % und 17 % der Maissilagen sogar über 40 % Trockenmasse.

Im Gebirgsvorland bzw. den Kammlagen des Erzgebirges wurden im Mittel 31 bzw. 29 % Trockenmasse in den Maissilagen ermittelt. Die hohen Trockenmassegehalte führten dazu, dass 60 % der untersuchten Maissilagen Stärkegehalte von über 300 g je kg Trockenmasse und ein Viertel der Maissilagen sogar über 350 g Stärke je kg Trockenmasse aufwiesen.

Die Maissilagen im sächsischen Tiefland, im Gebirgsvorland bzw. auf dem Erzgebirgskamm hatten 315, 290 bzw. 242 g Stärke und 6,61, 6,56 bzw. 6,35 MJ NEL je kg Trockenmasse nachgewiesen.

Die mittlere Energiedichte der sächsischen Maissilagen war mit ca. 6,6 MJ NEL je kg Trockenmasse geringfügig höher als 1999. 98 % der Maissilagen waren sehr gut bzw. gut konserviert.

Ähnlich wie bei den Grassilagen wurden ca. 35 cm täglicher Vorschub in den Maissilos registriert. 18 % der Maissilagen wurden mit Siliermitteln siliert. Dies ist ein deutlich höherer Anteil als in den letzten sechs Jahren, wo er zwischen 8 und 11 % schwankte. 85 % der Silagen liegen in Horizontalsilos, 9 % in Erd- bzw. Freigärsilos und 6 % in Schläuchen. Die Silos wurden im Durchschnitt in ca. vier Tagen (ein bis 14) befüllt.

3.1.6 Saat- und Pflanzguterzeugung

Die seit 1997 kontinuierliche Ausdehnung der Vermehrungsflächen in Sachsen hat sich im Jahr 2000 nicht fortgesetzt. Insbesondere bei den Fruchtartengruppen Getreide, Gräser, groß- und kleinkörnige Leguminosen sind im Jahr 2000 Flächenrückgänge zu verzeichnen. Dagegen erhöhte sich bei Pflanzkartoffeln der Vermehrungsanbau um 43 ha (**Übersicht 3/14**). Für den Rückgang sind vor allem die gefallenen Erzeugerpreise, besonders bei Gräsern, verantwortlich. So verringerte sich bei Welschem Weidelgras im Jahr 2000 zu 1999 die Anzahl der Vermehrungsbetriebe um 22, bei einjährigem Weidelgras um 11.

Dennoch hat sich in Sachsen die Saat- und Pflanzgutproduktion zu einem stabilen Wirtschaftszweig entwickelt und liegt in der Gräservermehrungsfläche bundesweit weiterhin an erster Stelle.

Übersicht 3/14: Entwicklung der angemeldeten Vermehrungsflächen 1998 bis 2000 im Freistaat Sachsen – Gesamtübersicht

Fruchtartengruppe	Flächenumfang (ha)			Trend (%) 2000 zu 1999
	1998	1999	2000	
Getreide	9 684	10 374	9 963	- 4
Gräser	8 086	8 047	6 853	- 15
Kleearten	441	433	364	- 18
großk. Leguminosen	1 566	1 310	1 000	- 24
Öl- und Faserpflanzen	592	536	490	- 9
Gemüse	2	0	-	-
Mähdruschfrüchte ges.	20 371	20 700	18 670	- 10
Pflanzkartoffeln	682	739	782	+ 6
Gesamtfläche	21 053	21 439	19 452	- 9

Quelle: LfL, SF 3 01/2001

Übersicht 3/15: Im Freistaat Sachsen angemeldete Vermehrungsflächen 2000

Regierungsbezirk/ Kreis	Anzahl Vermehrungs- betriebe	Vermehrungsflächen - ha -					Insgesamt
		Getreide	Gräser	Öl- u. Faser- pflanzen	Leguminosen	Kartoffeln	
Mittweida	28	695,89	1 681,51	0,00	131,54	0,00	2 508,94
Zwickau-Land	12	664,99	1 092,37	9,50	79,23	0,00	1 846,09
Freiberg	31	411,45	866,87	0,00	13,00	193,40	1 484,72
Chemnitz-Stadt	2	0,00	326,34	0,00	39,43	0,00	365,77
Vogtlandkreis	13	178,18	80,23	0,00	45,65	36,05	340,11
Stollberg	3	0,00	94,32	0,00	0,00	127,15	221,47
Chemnitz-Land	3	105,30	104,93	0,00	0,00	0,00	210,23
Mittlerer Erzgebirgskreis	3	57,33	32,86	0,00	0,00	19,00	109,19
Aue-Schwarzenberg	1	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	45,50
Annaberg	1	8,71	0,00	0,00	0,00	16,53	25,24
Plauen-Stadt	1	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
Chemnitz	98	2 121,85	4 281,43	9,50	308,85	437,63	7 159,26
Bautzen	19	1 836,29	386,06	50,60	161,67	95,67	2 530,29
Meißen	18	565,82	609,72	36,22	243,52	10,02	1 465,30
Weißeritzkreis	8	742,53	350,53	45,44	18,28	0,00	1 156,78
Riesa-Großenhain	14	646,83	270,44	86,44	58,79	0,00	1 062,50
Kamenz	8	386,08	23,62	0,00	15,00	22,80	447,50
Sächsische Schweiz	6	0,00	207,38	0,00	82,16	20,70	310,24
Niederschl. Oberlausitzkr.	5	154,59	33,50	0,00	36,09	84,15	308,33
Löbau-Zittau	8	251,90	0,00	0,00	35,52	0,00	287,42
Dresden	86	4 584,04	1 881,25	218,70	651,03	233,34	7 568,36
Torgau-Oschatz	17	1 008,26	44,42	19,07	48,50	0,00	1 120,25
Döbeln	13	700,30	356,28	24,39	31,74	0,00	1 112,71
Muldentalkreis	18	749,23	194,22	0,00	62,72	0,00	1 006,17
Delitzsch	23	531,16	0,00	161,68	225,24	56,10	974,18
Leipzig-Land	7	268,93	94,99	56,93	35,73	54,55	511,13
Leipzig	78	3 257,88	689,91	262,07	403,93	110,65	4 724,44
Insgesamt	262	9 963,77	6 852,59	490,27	1 363,81	781,62	19 452,06

Quelle: LfL, SF3 01/2001

Die räumliche Verteilung der Vermehrungsflächen ist Folge von gewachsenen engen räumlichen Beziehungen zu Aufbereitungs- und Vermarktungsbetrieben (**Übersicht 3/15**).

In den letzten Jahren wurde viel in den Bau von Aufbereitungs- und Vermarktungsanlagen investiert. Die Produktion, Aufbereitung und Bereitstellung von zertifiziertem Saatgut im Rahmen eines geschlossenen Systems führte bei *Getreide* zu einer preiswerten Saatgutbereitstellung und so zu höheren Absatzzahlen. Dies trug dazu bei, dass sich auch der Saatgutwechsel bei Getreide in den Landwirtschaftsbetrieben auf ca. 63,5 % erhöht hat. Züchtungsfortschritt wird so schnell praxiswirksam. 32 Saatgutaufbereitungsbetriebe sind in Sachsen tätig, um für den eigenen Markt, aber auch für den Export Saatgut zu liefern. Die Saat- und Pflanzgutproduktion wurde 2000 von 262 Vermehrungsbetrieben auf einer durchschnittlichen Flächengröße bei Mähdruschfrüchten von 18 ha und bei Pflanzkartoffeln von 2,9 ha durchgeführt. Während in den letzten Jahren die durchschnittliche Schlaggröße eine abnehmende Tendenz zeigte, hatte die Anzahl der vermehrten Sor-

ten zugenommen. Dieser Trend setzte sich 2000 nicht fort. Insgesamt wurden 268 Sorten (1999: 281) vermehrt, davon 107 Getreide-, 69 Gräser- und 52 Kartoffelsorten. Im Mittel 2000 waren es acht Sorten je Aufbereitungsbetrieb. Diese Sortenvielfalt stellt an die Vermehrungs-, Aufbereitungs- und Vermarktungsbetriebe hohe Anforderungen im Hinblick auf die einzuhaltenden Normen und die Betriebsabläufe.

In der amtlichen Feldprüfung wurden im Berichtsjahr 95,9 % "mit Erfolg feldbesichtigt", ein gutes Ergebnis. Dabei ist auffallend, dass die Probleme der Sortenreinheit deutlich abnahmen, dagegen nahm der Fremdgetreidedurchwuchs in Getreidevermehrungsbeständen zu. Damit stieg der Aufwand an Handselektion, um eine erfolgreiche Feldbesichtigung zu erreichen.

Die Entwicklung der *Kartoffel*vermehrung in Sachsen zeigt seit 1998 einen kontinuierlichen Anstieg von 682,4 ha (1998) über 738,9 ha (1999) auf 781,6 ha (2000), die Zahl der Vermehrungsvorhaben stieg ebenfalls kontinuierlich auf 270 an, die Zahl der Vermehrer blieb unverändert (32) stabil.

Durch die zehn Züchter- bzw. Vertriebsfirmen wurde der Flächenanteil der Kategorie Basis (hohe Qualitätsstufe) auf 17,1 % ausgedehnt. Dies dokumentiert das zunehmende Vertrauen der Züchterhäuser, dass in Sachsen mit großer Sicherheit die hohen Anforderungen in dieser Vermehrungsstufe erfüllt werden können.

Die durchschnittliche Schlaggröße je Vermehrungsvorhaben hat sich weiter auf 2,9 ha verringert. Dies führt zwangsläufig, aufgrund der Vielfalt von 52 Sorten, für die Vermehrer und Lagerhäuser zu größeren arbeitswirtschaftlichen Aufwendungen und Kosten. Mit einem Ergebnis der Feldbestandsprüfung von 98 % "erfolgreich feldgeprüft" wurde 2000 bei Pflanzkartoffeln ein sehr gutes Resultat erzielt.

Die Prüfung auf Viruskrankheiten erfolgt in Sachsen in einem kombinierten Analyseverfahren, bestehend aus visueller Bonitur und ELISA-Testung. Das Ergebnis für 2000 zeigt eine Aberkennungsquote von nur 0,7 %.

Innerhalb des ökologischen Landbaus wurden 27 ha Getreide, 13 ha Rotklee und 15,5 ha Pflanzkartoffeln mit im Vergleich zu konventionellen Betrieben gleich guten Ergebnissen vermehrt. Angesichts der erheblichen Unterversorgung mit Öko-Saat- und Pflanzgut in Sachsen könnte dies noch entsprechend ausgedehnt werden (vgl. Pkt. 3.3.2.1).

Die Ergebnisse aus der Beschaffenheitsprüfung im Rahmen der Saatgutuntersuchungen sind, bedingt durch die guten Erntebedingungen im Jahr 2000 und die geringe Fusariumbelastung bei Getreide, als gut bis sehr gut einzuschätzen.

Bei Wintergetreide liegen die Mittelwerte der Keimfähigkeitsergebnisse über dem sechsjährigen Durchschnitt (1995 bis 2000). Sie betragen bei Winterweizen 96,6 % (95,8 %), bei Winterroggen 90,7 % (90,0 %) und bei Wintertriticale mit 91,0 % (89,6 %). Nur die Wintergerste erreichte mit 96,4 % nicht das langjährige Mittel von 96,8 %. Auch die Tausendkornmasse liegt bei den Wintergetreidearten, außer bei Roggen, über den Werten der Vorjahre. Zum Beispiel erreichte Winterweizen mit 48,0 g die höchste Tausendkornmasse seit 1993.

Nicht befriedigende Keimfähigkeiten weisen seit Jahren die großkörnigen Leguminosen auf. Die Ursachen sind in der Ernte- und Aufbereitungstechnik zu finden. Im fünfjährigen Mittel der Erntejahre 1995 bis 1999 erreichen Futtererbsen nur eine Keimfähigkeit von 85,8 % (53,6 % bis 97,2 %) und Ackerbohnen von 87,6 % (73,2 % bis 95,0 %). Nach den bisherigen Ergebnissen (bisherige Werte: 94,0 %) des Erntejahres 2000 (Zeitraum 1.07.2000 bis 30.06.2001) ist erstmalig mit einer

Verbesserung der Keimfähigkeit bei Futtererbsen zu rechnen.

Das verstärkte Auftreten des Ackerbohnenkäfers (*Bruchus rufimanus*), der eine Nichtanerkennung als Saatware nach sich zieht, führt in den Aufbereitungsbetrieben zu zusätzlichen Aufwendungen durch Behandlungsmaßnahmen gegen dieses Schadinsekt.

Bei den Anforderungen an den Höchstbesatz mit anderen Pflanzenarten gibt es unter den Getreidearten verstärkt Probleme bei Roggen und Triticale. Im Jahr 2000 erreichten z. B. nur 84,4 % der Saatgutpartien bei Wintertriticale die gesetzliche Norm. Hier bedarf es in der Vermehrung und Aufbereitung besonderer Sorgfalt, um artenreine Saatgutpartien zu erhalten.

Ungeachtet des guten Jahresergebnisses bestehen weiterhin folgende Probleme im Vermehrungsanbau von Saat- und Pflanzgut in Sachsen:

- zunehmender Getreidedurchwuchs in der Getreidevermehrung,
- verbesserungsbedürftige Sortenreinheit bei Getreide, besonders im Vorstufen- und Basisbereich,
- Zunahme von Problemunkräutern (Wildhafer, Ampfer, Gänsefuß, Hirse und Quecke),
- Anthraknose in Lupinenbeständen,
- Brennfleckenkrankheit in Ackerbohnen- und Erbsenbeständen,
- Fusarium in Getreide-, vorwiegend in Wintergetreidebeständen und
- Schwarzbeinigkeit in Kartoffelbeständen.

Das Jahr 2000 hat gezeigt, dass die sächsischen Vermehrungs- und Aufbereitungsbetriebe in der Lage sind, eine gute Saat- und Pflanzgutqualität in ausreichender Menge zu erzeugen. Für den weltweiten Handel wurden von den Saatgutfirmen für 569 Saatgutpartien (87 % Gräser) internationale Untersuchungsberichte angefordert und ausgestellt.

3.1.7 Gartenbau

3.1.7.1 Zierpflanzen

Der Geschäftsverlauf im Zierpflanzenbau - insbesondere in den Endverkaufsbetrieben - war innerhalb einer großen Schwankungsbreite sehr differenziert. Die Beet- und Balkonpflanzensaison wurde von 87 % der Betriebe als gut oder sehr gut eingeschätzt. Die Aktion "Blühendes Sachsen" zum Saisonauftakt hat seit ihrer Einführung 1998, an der bereits außergewöhnlich viele Betriebe mitwirkten, weiter an Bedeutung gewonnen.

Die um 50 % gestiegene Beteiligung gegenüber dem Startjahr verdeutlicht den hohen Stellenwert, den die 310 Teilnehmer dem Auftakt der Beet- und Balkonpflanzensaison beimessen. Während dieser reichlich sechs Wochen andauernden Zeitspanne wird mehr als ein Drittel des Jahresumsatzes erzielt.

Die Preise in Sachsen liegen im Durchschnitt 10 % unter denen im Bundesgebiet, die Situation in den einzelnen Regionen und Betrieben stellt sich jedoch recht unterschiedlich dar.

Einem breiten Sortiment an Beet- und Balkonpflanzen schließen sich als Folgekulturen oftmals Alpenveilchen, Chrysanthemen und Weihnachtssterne an. Neben den Endverkaufsbetrieben zählen zu den herausragenden Spezialbetrieben in Sachsen die Erzeuger von Schnittrosen, von Alpenveilchen für Topf und Schnitt, die Stauden- und die Jungpflanzenproduzenten sowie die Moorbeetpflanzenbetriebe.

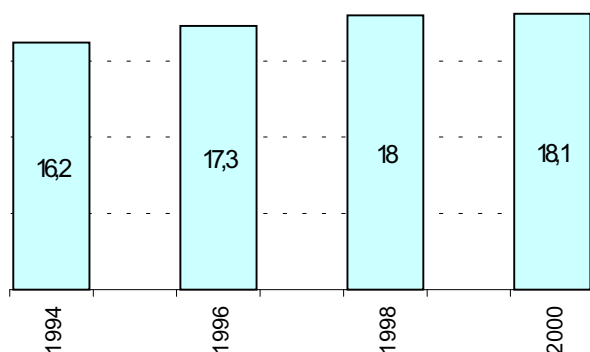
Die Produktionsmenge von Moorbeetpflanzen hat seit 1994 - dem ersten Jahr mit höherer Produktion als 1988 - in jedem Jahr zugenommen und erreichte 2000 mit 17 Betrieben weniger als 1994 (**Übersicht 3/16**) auf vergrößerter Fläche (**Übersicht 3/17**) eine Jahresproduktion von nahezu 10 Mio. Pflanzen, ein Drittel mehr als 1994 (**Übersicht 3/18**).

Übersicht 3/16: Moorbeetpflanzenbetriebe

Moorbeetpflanzenbetriebe	1994	1996	1998	2000
Anzahl	60	49	47	43
Betriebsaufgabe	7	1	0	0
Betriebe mit Produktionsumstellung	4	1	4	0

Quelle: AfL Röttha

Übersicht 3/17: Moorbeetpflanzenanbau unter Glas und Folie (in ha)



Quelle: AfL Röttha

Übersicht 3/18: Produktion von Moorbeetpflanzen in Mio. Stück

Kultur	1994	1996	1998	2000
Azalee	2,90	3,20	3,30	2,60
Glockenheide	2,50	2,60	2,70	3,20
Winterheide	0,70	0,80	1,00	1,10
Sommerheide	0,35	0,90	1,20	1,80
Kamelie	0,20	0,25	0,30	0,30
Hortensie	0,60	0,90	0,90	0,90
insgesamt	7,25	8,65	9,40	9,90

Quelle: AfL Röttha

Trotz eigentlich großem Investitionsbedarf beschränkten sich die Investitionen meist auf kleinere, mit Eigenmitteln finanzierte Vorhaben. Notwendige Investitionen zur Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz (z. B. Mess-, Steuer- und Regelungstechnik) sowie zur Rationalisierung von Arbeitsabläufen (z. B. Bewässerung) stehen noch aus. Die Erweiterung der Unter-Glas-Produktionsflächen hielt nicht in dem Maße Schritt, wie die Nachfrage nach Blumen und Zierpflanzen vor Ort wuchs.

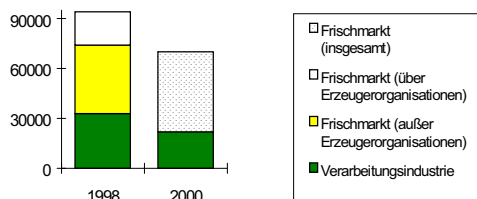
Das System "DAS GRÜNE ZERTIFIKAT" befördert positive Umwelteffekte in der betrieblichen Arbeit und hilft den Betrieben zudem, höhere Ziele in der Qualitätsproduktion anzusteuern. Der Betrieb Elsner pac Jungpflanzen erhielt als Erster und bisher Einziger in Sachsen das Zertifikat, welches dem Verbraucher vermittelt, dass ein sorgsamer Umgang mit natürlichen Rohstoffen, Pflanzenschutz- und Düngemitteln in den Betrieben oberste Priorität hat. Weitere Betriebe sind auf ihre Prüfung gut vorbereitet, z. B. durch die mit Unterstützung der Officialberatung eingeführte Bekämpfung von Schaderregern mit Maßnahmen des biologischen Pflanzenschutzes. Der Einsatz von Nützlingen zu diesem Zweck erfolgt in 100 Betrieben auf einer Gewächshausfläche von knapp 15 ha (etwa 10 % der Gewächshausfläche).

3.1.7.2 Gemüse

Der Anbau von Gemüse ist im Berichtsjahr im gleichen Umfang wie im Vorjahr zurückgegangen und umfasst noch ca. 4 250 ha. Während im Leipziger Anbaugelände Flächenrückgänge durch zuwächse mehr als ausgeglichen werden konnten, führten der zunehmend an Bedeutung verlierende Frischmarktsektor - überwiegend im ost-sächsischen Raum - insgesamt zu einem erneuten jährlichen Flächenrückgang von 200 ha und marktbedingte Veränderungen des angebaute Artenpektrums im dominierenden Industriegemüseanbau der Lommatzscher Pflege auch zu einem spürbaren Rückgang der Gemüseerzeugung auf

ca. 70 000 t (**Übersicht 3/19**). Etwa ein Drittel der geschätzten Erntemenge umfasst Gemüse für die Verarbeitungsindustrie.

Übersicht 3/19: Gemüseerzeugung in t



Quelle: SMUL

Eine eigenständige Erzeugerorganisation für Gemüse besteht in Sachsen nicht mehr. Die über Erzeugerorganisationen in anderen Bundesländern abgesetzte Erzeugung für den Frischmarkt kann deshalb nicht mehr einzeln ausgewiesen werden. Die vormals über die ehemaligen drei sächsischen Erzeugerorganisationen in Dresden, Leipzig und Zittau vermarktenden Gärtner haben sich heute - zum Teil durch Fusion ihrer Erzeugerorganisationen mit einer anderen, teils durch neue Mitgliedschaften - neu organisiert. So haben sich sächsische Erzeuger vor allem den Länder übergreifenden Erzeugerorganisationen in benachbarten Bundesländern angeschlossen.

Bei annähernd gleichbleibender Industriegemüseanbaufläche ging die Anbaufläche für den Frischmarkt im Vergleich zu 1998 insgesamt um 400 ha zurück. Bei fast allen bedeutenden Gemüsearten waren Flächenrückgänge zu verzeichnen.

Ausnahmen bildeten die Erbse, deren Anbau-schwerpunkt innerhalb Deutschlands in Sachsen liegt und hier im Berichtsjahr 43 % der Freilandanbaufläche einnahm, und der Spargel, dessen Fläche in den letzten zwei Jahren um 90 ha zunahm.

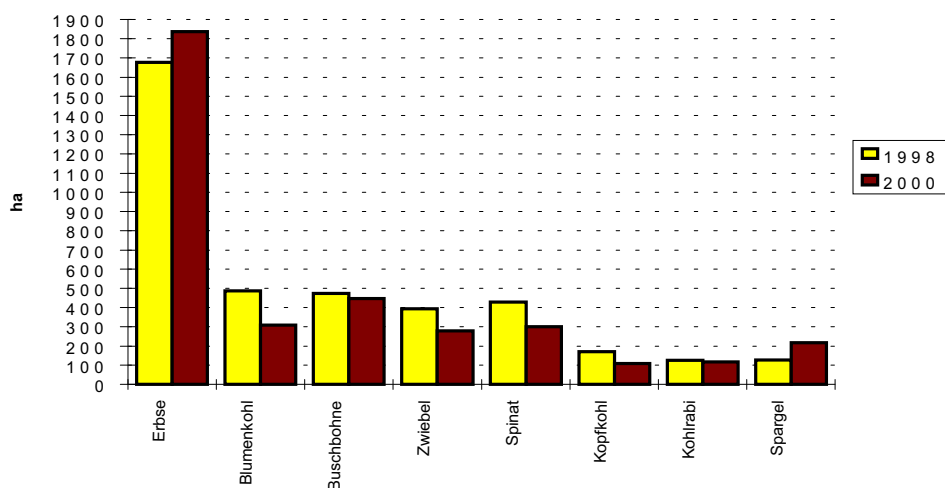
Zwischen den Hauptkulturen, deren Anbauumfänge zwischen 100 und 450 ha liegen, tauschten im Jahr 2000 die Buschbohne den 2. Platz mit dem Blumenkohl, der Spinat den 4. Platz mit der Zwiebel und einzig der Spargel konnte sich um zwei Plätze nach oben - nun an 6. Stelle - verbessern (**Übersicht 3/20**).

3 776 ha der Gemüseanbaufläche wurden im Rahmen des Teilprogramms "Umweltgerechter Gartenbau" kontrolliert, integriert bzw. ökologisch bewirtschaftet und gefördert. Der Anteil dieser Fläche an der gesamten Anbaufläche beträgt 89 % und blieb im Vergleich zum Vorjahr annähernd gleich.

3.1.7.3 Obstbau

Das Jahr 2000 brachte in der Obsterzeugung das dritte außerordentlich günstige Jahr in Folge. Erstmals überstieg die Erntemenge bei Obst in Sachsen die Höchstmengen vor 1990, obwohl die Obstfläche heute im Vergleich zu 1990 nur noch etwa die Hälfte ausmacht. Damit sind alle Erwartungen übertroffen worden. Wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis haben dabei der wachsende Anteil moderner Obstanlagen mit einem höheren Ertragspotenzial, der allgemein als gut bis sehr gut einzuschätzende Pflegezustand und nicht zuletzt die Witterungsbedingungen.

Übersicht 3/20: Hauptkulturen im Freilandgemüsebau



Quelle: Anbauerhebung der LfL, FB 7

Der besondere Witterungsverlauf des Jahres 2000 brachte mit sich, dass der milde Winter keine Frostschäden verursachte. Der im März beginnende Knospenaufbruch stockte bis Mitte April. Es setzte eine ungewöhnlich frühe Blüte ein. Pfirsich-, Pflaumen-, Kirsch- und Apfelbäume blühten gleichzeitig. Selbst bei den Apfelsorten waren die sonst allgemein üblichen zeitlichen Verschiebungen während der Blüte völlig ausgeglichen. Die Vollblüte bei Äpfeln begann um den 26.04. - Anfang Mai war die Obstblüte bereits beendet.

Die hohen Tagestemperaturen von 22 bis 30 °C in der ersten Maihälfte bewirkten einen um zwei Wochen vorgezogenen Beginn der Erdbeernte und verursachten erhebliche arbeitswirtschaftliche Probleme, weil die erforderlichen Pflückkräfte nicht rechtzeitig und in vollem Umfang zur Verfügung standen. Am 6. Juni waren die Erdbeerflächen im Elbtal bereits zu 80 % abgeerntet. Der Witterungsverlauf beschleunigte die Reife, bewirkte eine Minderung der Qualität durch einen hohen Anteil kleiner Früchte und führte zu einem Ende der Ernte bereits in der 25./26. Kalenderwoche. Die teilweise geringe Einzelfruchtgröße und die gedrängte Ernteperiode brachten ein niedrigeres Erntergebnis von 84 % gegenüber dem Vorjahr.

Ebenfalls frühzeitig setzte die Süßkirschenenernte ein. Die Erzeuger konnten alle Bestände ohne Verluste vollständig abernten und erzielten neben einer großen Menge - 213 % zum Vorjahr - außerdem gute Qualitäten.

Die Sauerkirschenenernte begann zum 11. Juli. Einsetzende Niederschläge beeinflussten die anfangs unbefriedigenden Fruchtgrößen positiv.

Nur in Anlagen auf sand- bzw. flachgründigen Verwitterungsböden blieben die Fruchtgrößen zu gering. Aus der verzögerten Reife ergab sich eine langgezogene Ernteperiode. Die anfangs überdurchschnittlich hohen Preise sanken zum Schluss unter die vertretbare Grenze der Wirtschaftlichkeit.

Der Fruchtgrößenzuwachs bei Äpfeln wies zwischen den einzelnen Standorten deutliche Unterschiede auf. Während die geringen Niederschlagsmengen besonders bei Böden mit Bodenwertzahlen unter 50 den Zuwachs stocken ließen, konnten auf Löß- und tiefgründigen Verwitterungsböden der Wasserbedarf aus dem Haushalt des Bodens ausgeglichen und damit Stresssituationen vermieden werden.

Der Witterungsverlauf im September trug wesentlich zu einer überdurchschnittlich guten Apfelernte mit gut ausgefärbten gesunden Früchten bei. Zu beobachten war allerdings eine wachsende Anzahl von Sonnenbrandflecken auf den Früchten. Bei gutem Wetter konnten die rasch reifenden Früchte zügig geerntet und eingelagert werden.

Der Abkauf auf dem Frischmarkt kam in den Herbstmonaten durch ein hohes Aufkommen in Streuobstbeständen und Kleingärten nur sehr zögernd in Gang.

Übersicht 3/21 gibt einen Überblick zur Entwicklung der Obsterzeugung der Mitgliedsbetriebe des Landesverbandes "Sächsisches Obst" e. V. Nach einer Rekordernte 1999 wurden die Erntemengen 2000 bei fast allen Obstarten erneut gesteigert. Eine Ausnahme bildet das Beerenobst, dabei wiederum besonders die Erdbeere. Hier bewirkte die trockene heiße Witterung niedrigere Erntemengen, als nach dem guten Fruchtansatz zu erwarten war.

Übersicht 3/21: Obsterzeugung der Mitgliedsbetriebe des Landesverbandes "Sächsisches Obst" e. V.

Obstart	jährliche Erzeugung in t									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Apfel	57 000	52 350	73 800	62 200	40 450	51 640	77 840	84 325	94 472	112 448
Birne	920	1 877	1 400	1 850	2 250	1 000	2 453	3 040	1 910	3 391
Quitte	170	205	120	110	25	67	115	135	183	191
Sauerkirsche	1 800	6 741	4 370	3 950	3 010	2 665	1 470	3 650	3 809	8 036
Süßkirsche	320	691	340	580	250	215	182	505	248	529
Pflaume/Zwetsche	80	200	130	220	140	70	580	305	300	457
Pfirsich/Aprikose	30	80	k. A.	23	35	20	6	26	8	24
Erdbeere	1 740	726	1 600	1 750	2 200	2 320	2 740	2 630	5 160	4 318
Himbeere/Brombeere	18	13	k. A.	12	k. A.	13	13	24	27	19
Johannisbeere	730	562	304	475	240	355	178	380	488	450
Stachelbeere	100	1	k. A.	0	0	0	0	0	2	2
Holunder	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Aronia	k. A.	128	90	160	235	240	209	375	218	237

k. A. ... keine Angaben

Quelle: Landesverband "Sächsisches Obst" e. V.

Übersicht 3/22: Obstflächen d. Mitgliedsbetriebe des Landesverbandes "Sächsisches Obst" e. V.

Obstart	Anbauflächen in ha									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Apfel	4 021	3 352	3 240	3 160	2 733	2 755	2 898	2 971	2 936	2 960
Birne	141	92	115	120	128	134	132	135	128	120
Quitte	17	14	10	10	3	8	8	10	8	10
Sauerkirsche	915	980	920	855	874	861	886	928	883	891
Süßkirsche	320	282	262	245	218	223	228	235	221	215
Pflaume/Zwetsche	42	51	79	70	74	75	85	92	82	79
Pfirsich/Aprikose	17	17	k. A.	15	17	17	17	16	11	11
Erdbeere	310	124	147	220	237	284	354	372	460	445
Himbeere	15	7	k. A.	¹⁾	9	11	8	10	8	8
Johannisbeere	257	227	140	110	93	94	109	118	105	102
Stachelbeere	15	1	k. A.	¹⁾	0	0	0	2	9	9
Holunder	0	0	0	0	4	4	6	6	4	4
Aronia	46	46	63	60	70	70	70	70	63	51

k. A. ... keine Angaben / ¹⁾ in Johannisbeeren enthalten

Quelle: Landesverband "Sächsisches Obst" e. V.

Übersicht 3/23: Neupflanzung von Obstbäumen (bepflanzte Fläche in ha)

Obstart	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000
Apfel	143,49	56,95	113,88	78,06	154,27	131,13	64,19	105,54
Birne	24,93	0,00	3,19	7,41	0,00	2,87	1,82	3,85
Sauerkirsche	6,62	5,50	4,88	6,95	24,58	79,71	35,55	23,30
Süßkirsche	6,56	0,25	0,00	2,27	1,02	0,48	1,00	0,70
Pflaume	12,06	5,37	6,89	8,65	4,08	3,14	0,62	0,30
Aronia	0,00	0,00	11,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quitte	0,00	0,00	0,00	2,00	0,90	0,00	0,00	5,00
gesamt	193,66	68,07	139,91	105,34	184,85	217,33	103,18	138,69

Quelle: Regierungspräsidium Chemnitz

Übersicht 3/24: Rodung von Obstbäumen in Sachsen (gerodete Fläche in ha)

Obstart	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000
Apfel	322,37	114,54	553,23	28,79	29,74	108,39	50,76	65,91
Birne	8,14	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	7,28	2,27
Sauerkirsche	23,52	34,20	1,00	26,28	28,23	14,02	24,75	1,40
Süßkirsche	23,69	19,50	33,75	0,00	5,55	2,00	12,57	12,50
Pflaume	0,11	0,00	0,00	0,09	1,50	2,86	0,52	4,86
Quitte	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pfirsich					0,10	1,00	0,00	0,00
gesamt	377,83	168,24	599,98	56,16	65,12	128,77	95,88	86,94

Quelle: Regierungspräsidium Chemnitz

Übersicht 3/25: Altersstruktur der Apfelflächen im Landesverband "Sächsisches Obst" e. V.

Standjahr	Anteil in %						
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1.	2,0	3,9	2,9	5,4	4,9	1,9	3,9
2. und 3.	8,0	8,5	6,7	6,5	7,8	10,2	7,8
4. bis 6.	28,0	27,0	21,0	16,0	13,8	11,4	13,1
7. bis 10.	24,0	27,5	35,2	34,8	28,2	25,7	22,7
11. bis 15.	14,0	10,4	10,5	13,8	19,1	26,7	26,6
> 15.	24,0	22,7	23,7	23,5	26,2	24,1	26,4

Quelle: Landesverband "Sächsisches Obst" e. V.

Der Zuwachs wurde vor allem bei Äpfeln und Sauerkirschen erzielt, wobei hier eine absolute Steigerung der Hektarerträge zu verzeichnen ist. Der Flächenzuwachs bei Äpfeln von 1999 zu 2000 ist zu gering, um sich auf die Erntemenge auswirken zu können (**Übersicht 3/22**).

Die ausgewiesenen Neupflanzungen (**Übersicht 3/23**) belegen im Vergleich zu den getätigten Rodungen (**Übersicht 3/24**), dass der Umfang der Gesamtobstfläche im Freistaat Sachsen leicht

zugenommen hat. Von der Rodung betroffen waren besonders Apfel- und Sauerkirschanlagen.

Gleichzeitig erfolgte hier neben dem Ersatz auch eine Erweiterung. Aufgrund der Überalterung der vorhandenen Anlagen ist künftig mit weiteren Rodungen zu rechnen.

Die bisher getätigten Apfelneupflanzungen haben noch keine wesentliche Verbesserung in der Altersstruktur der Anlagen gebracht (**Übersicht 3/25**).

Nach wie vor sind über die Hälfte der Anlagen älter als 10 Jahre, ein Viertel sogar älter als 15 Jahre. Im Hinblick auf die Altersstruktur und eine neue Neuanpflanzungsrate von 3,9 % ist eine kontinuierliche Reproduktion z. Z. nicht gewährleistet.

Mit einem Durchschnittsertrag von 391 dt/ha über alle Sorten ist gegenüber den Vorjahren ein weiterer Leistungsanstieg zu verzeichnen.

Zur Einlagerung gelangte mit 50 184 t Äpfeln etwas weniger als die Hälfte der Erntemenge; davon 14 676 t Idared, 9 873 t Jonagold einschließlich Mutanten, 8 357 t Golden Delicious, 3 497 t Champion, 3 344 t Gloster, 2 730 t Elstar, 1 150 t Boskop, 1 132 t Pinova.

Mit dieser Einlagerungsmenge wurde die vorhandene Lagerkapazität voll ausgelastet; teilweise wurden behelfsmäßige Lager zur Überbrückung genutzt. Die Modernisierung vorhandener Lager Räume durch Umbau zu ULO-Lager wird fortgesetzt, um die Möglichkeit fruchtschonender Lagerung weiter zu erhöhen.

Die Auslagerung der Erntemengen aus dem Jahr 1999 ist im Juni abgeschlossen worden, wobei die Preisentwicklung nicht den Vorstellungen der Erzeuger entsprach.

Das Apfelsortiment entwickelt sich in Richtung des internationalen Trends. So stieg der Flächenanteil bei den Sorten Gala, Elstar und Jonagold weiter an, stagniert bei Golden Delicious und Pinova, verringert sich geringfügig bei Gloster und Idared (**Übersicht 3/26**). Auf 6 % der Apfelanbaufläche werden mehrfachresistente Sorten kultiviert, die für den Frischmarkt und die Herstellung von Direktsäften vorgesehen sind. Der Anbau dieser mehrfachresistenten Sorten ist das Ergebnis der nunmehr abgeschlossenen Pflanzungen zweier Pilot-

projekte zur umweltgerechten Erzeugung von Äpfeln.

Nach den "Richtlinien des kontrollierten, integrierten Anbaus von Obst im Freistaat Sachsen" wurden insgesamt 4 298 ha Baumobst bewirtschaftet. Das sind 3 160 ha Kern- und 1 138 ha Steinobst und damit 98 % der gesamten intensiv bewirtschafteten Baumobstfläche im Freistaat.

Am sächsischen Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft, Teilprogramm Gartenbau" beteiligten sich 54 Obstbaubetriebe mit integrierter Produktionsweise. Auf 4 280 ha Baumobstanlagen erhielten sie finanzielle Unterstützung für die Einhaltung der Grundmaßnahmen. 42 Betriebe nutzten die Zusatzförderung hinsichtlich des rechnergestützten Prognoseverfahrens auf 3 903 ha, 11 Betriebe wandten biotechnische Maßnahmen auf 405 ha an, ein Betrieb verzichtete auf 1,9 ha auf den Einsatz von Herbiziden.

Die ökologische Produktionsweise wurde durch das Förderprogramm bei sechs anerkannten Obstbau- und Baumschulbetrieben auf 161 ha und bei fünf in Umstellung befindlichen Betrieben auf 43,6 ha finanziell unterstützt.

18 Betriebe erzeugten auf einer Fläche von 342 ha Erdbeeren in integrierter Bewirtschaftung.

Das Förderprojekt "Bestimmung von Apfelsorten auf Streuobstwiesen im Freistaat Sachsen" wurde mit weiteren vier Landschaftspflegeverbänden fortgeführt und die damit bisher vorliegenden Ergebnisse wesentlich ergänzt.

35 Keltereien auf sächsischem Territorium verarbeiteten 40 000 t Obst zu Säften, Mosten und Weinen. Vornehmlich wurden Äpfel, Birnen und Quitten, weniger Sauerkirschen verarbeitet. Beerenobst spielte eine geringere Rolle.

Übersicht 3/26: Apfelfläche nach Hauptsorten im Landesverband "Sächsisches Obst" e. V.

Sorte	Fläche in ha							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Gala	59	70	101	110	116	118	122	156
Elstar	130	133	147	154	157	154	155	163
Jonagold	330	377	407	408	433	461	476	501
Shampion	98	99	99	111	111	129	126	145
Roter Boskop	61	73	84	81	87	87	87	85
Gloster	512	463	410	409	399	386	354	326
Golden Delicious	620	627	549	563	552	516	508	508
Reinders					28	39	40	40
Pinova					64	65	66	76
Idared	559	588	574	537	536	548	537	523
Re-Sorten			3	28	100	164	180	217
Hauptsortiment	2 369	2 430	2 374	2 401	2 583	2 667	2 651	2 740
übriges Sortiment	871	730	359	364	314	304	285	220
Apfelfläche ges.	3 240	3 160	2 733	2 765	2 897	2 971	2 936	2 960

Quelle: Landesverband "Sächsisches Obst" e. V.

Das hohe Obstaufkommen auch in Klein- und Siedlergärten sowie im Streuobst hat in den Verarbeitungsbetrieben zu hohem Druck geführt und war nur über verlängerte Annahmezeiten in Mostereien und Sammelstellen sowie Ausdehnung der Verarbeitungssaison bis weit in den November mit verstärktem Schichtbetrieb bei Einstellung zusätzlicher Saisonarbeitskräfte zu bewältigen.

Etwa die Hälfte des Rohwarenaufkommens wurde in den 26 Obstkellereien, die als Mitglieder im Fruchtsaftverband Sachsen e. V. tätig sind, verarbeitet. Hier liegt auch der Schwerpunkt in der Lohnverarbeitung. Die Konzentration auf größere Verarbeitungsbetriebe schreitet fort, wozu auch deren Rekonstruktion und Modernisierung beiträgt.

3.1.7.4 Baumschulen

Im Freistaat Sachsen wird in 71 Betrieben auf einer Fläche von 860 ha Baumschulproduktion betrieben. Das Produktionsspektrum umfasst Alleebäume, Obstgehölze, Rosen, Ziergehölze, Bodendecker und Koniferen. Es gibt jeweils einen Spezialbetrieb für Kletterpflanzen, Rosen und Rhododendren.

Auf 30 % der Fläche erfolgt die Anzucht von Alleebäumen. Rosen, Ziergehölze (einschließlich Heckenware) und Bodendecker nehmen jeweils 20 % der Fläche in Anspruch. Obstgehölze werden auf 10 % der Fläche kultiviert. Der Absatz letzterer wird wesentlich von der Virusfreiheit der Gehölze, der Sortenstrategie und dem Erwerb von Lizenzen beeinflusst. Drei Baumschulen haben Lizenzen für die Vermehrung toleranter bzw. resistenter Apfelsorten aus der Pillnitzer Züchtung erworben.

56 Mitgliedsbetriebe des Landesverbandes Sachsen im Bund deutscher Baumschulen e. V. produzieren auf einer Fläche von 450 ha. Teilweise besitzen sie die Anerkennung als "Deutsche Markenbaumschule".

Der regenreiche Spätwinter verzögerte die Rodung von Fertiggehölzen und die Aufschulung neuer Bestände um zwei bis drei Wochen. Dagegen wurde die Verkaufssaison im Frühjahr durch einsetzende Hitze und Trockenheit abrupt beendet. Der Abkauf im Herbst gestaltete sich stabil, hielt aufgrund der anhaltend milden Witterung bis Dezember an und konnte damit annähernd das Niveau des Vorjahres erreichen.

Zu Absatzproblemen kam es besonders bei Rosen, über die Sommermonate auch bei Containerware. Nachfrage bestand dagegen bei Strauch- und Beerenobst sowie Heckengehölzen.

Das Niederschlagsdefizit hat einen ungenügenden Zuwachs bei allen Gehölzen bewirkt und sich in

den neu angelegten Beständen besonders negativ bemerkbar gemacht. Das setzte sich im Herbst weiter fort beim Roden von Ballenware.

Während die Endverkaufseinrichtungen sich durch Fachkompetenz, ausgewählte Angebote, besondere Qualität und Service behaupten konnten, gestaltete sich der Absatz von Baumschulware über öffentliche Auftraggeber und über den Abnehmerkreis kleiner bis mittlerer Galabaubetriebe rückläufig. Erschwerend wirkte sich ebenfalls die sinkende Tendenz der erzielten Preise aus. Positive Effekte hat die elektronisch geführte Baumschulbörse ausgelöst, die 1999 eingeführt und 2000 erweitert fortgesetzt werden konnte. Diese ermöglicht jederzeit einen umfassenden und effektiven Warenaustausch zwischen den sächsischen Baumschulbetrieben. Sie trägt gleichzeitig einer weiteren Spezialisierung einzelner Betriebe Rechnung.

Sieben Baumschulen setzten auf einer Fläche von 84 ha ihre Beteiligung am Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft, Teilprogramm Gartenbau" fort und konnten damit eine finanzielle Förderung zum Ausgleich der entstandenen Mehraufwendungen erhalten.

3.1.7.5 Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau

Zum 31.03.2000 beendete die interministerielle Projektgruppe, an der alle zuständigen Ressorts der Sächsischen Staatsregierung und eine Reihe anderer Beteiligter aus Wirtschaft und Verwaltung mitwirkten, ihre einjährige Arbeit, deren Ziele unter anderem darin bestanden, die Problemsituation, die zur Stagnation der Branchenentwicklung führte, festzustellen und durch die Bearbeitung von Einzelproblemen Unterstützungsmöglichkeiten der Verwaltung zur Stabilisierung der wirtschaftlichen Lage, Schaffung von Arbeitsplätzen und beruflichen Perspektiven heraus zu arbeiten.

Diese Fragen wurden eingehend untersucht. Dabei wurden folgende wesentliche Ergebnisse erzielt und in alleiniger Zuständigkeit des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL) umgesetzt:

- Organisation eines Betriebsvergleichs zur Erarbeitung von Kennzahlen, u. a. für die Schwachstellenanalyse,
- Schaffung der Möglichkeit des Führerscheinerwerbs Klasse CE für Lehrlinge mithilfe eines geförderten Fahrschulfahrzeuges zur Verbesserung der Einstellungschancen von Berufsanfängern und
- Initiierung des "Preises des sächsischen Garten- und Landschaftsbaues" zur Bekanntmachung des Leistungsangebotes des Berufsstandes.

Auf Vermittlung des SMUL prüft das Sächsische Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit die Einbeziehung des von nahezu allen monetären Förderungen ausgeschlossenen Berufsstandes in die Mittelstandsförderung und setzt sich bei der nächsten Novellierung/Reform des Sozialgesetzbuches (SGB III) für die Präferenz der Vergabe von Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen in Betrieben ein. Hierzu werden, ebenso wie beim Gesetzgebungsvorhaben, zur Beschleunigung fälliger Zahlungen die spezifischen Aspekte der Garten- und Landschaftsbaubetriebe in die Klärung auf Bundesebene eingebracht.

Außerdem konnten durch die Arbeit der Projektgruppe wesentliche Nebeneffekte erzielt werden, die nach Einschätzung des Berufsstandes der Entwicklung der Branche ganz wesentliche Impulse verleihen können. Herauszuheben ist dabei die stärkere Gewichtung der Probleme des Berufsstandes bei der Verwaltung. Die Projektgruppenarbeit hat weiterhin dazu beigetragen, wichtige Aufgabenfelder für die zukünftige berufsständische Arbeit klarer zu definieren.

Der Berufsverband hat sich zu den Ergebnissen der Projektgruppe positiv geäußert. Es bestand die grundsätzliche Übereinstimmung in der Auffassung, dass das künftige Auftragsvolumen für den Garten- und Landschaftsbau auch davon abhängen wird, wie es gelingt, auf lokaler Ebene die Diskussion zur AGENDA 21 anzustoßen oder zu intensivieren und dabei den Stellenwert von Gartenkultur im Allgemeinen und städtischem Grün im Besonderen im öffentlichen Bewusstsein festzuschreiben.

Der Rückgang von Aufträgen aus dem öffentlichen Bereich konnte jedoch noch nicht in vollem Umfang durch die im Berichtsjahr zu verzeichnende stärkere Zunahme privater Aufträge ausgeglichen werden. Das branchenbezogene Marketing unter Zuhilfenahme solcher Instrumente, wie dem zum vierten Mal durchgeführten "Tag des offenen Galabaubetriebes" und der erstmals durchgeführte Wettbewerb "Preis des Sächsischen Garten- und Landschaftsbaues" begann sich positiv auszuwirken, reichte allerdings nicht aus, eine Verringerung der Beschäftigtenzahl in den Betrieben um durchschnittlich 10 % und Insolvenzen von überwiegend größeren Betrieben mit mehr als 20 Beschäftigten abzuwenden.

Der erstmals durchgeführte Betriebsvergleich kennzeichnet Liquiditätsprobleme als Hauptursache für die nicht im erforderlichen Umfang erfolgten Ersatzinvestitionen. Erstmals ging die Anzahl der Auszubildenden zurück, die im Jahr 2000 mit der Lehre begonnen haben.

3.1.7.6 Landesgartenschauen

Die Vorbereitungen für die Durchführung der 3. Sächsischen Landesgartenschau Großenhain 2002 wurden fortgesetzt.

In einigen Bereichen (Textima, Tal der Gräser) wurden die Investitionen bereits weitgehend abgeschlossen. Am Gondelteich sowie beim Neubau des Bades sind die Arbeiten begonnen worden.

3.1.7.7 Freizeitgartenbau

Auch 2000 kam es wie bereits 1999 flächen- und zahlenmäßig zu keinen nennenswerten Veränderungen bei den sächsischen Kleingärten.

Im Jahr 2000 konnte der Landesverband Sachsen der Kleingärtner e. V. (LSK) den 10. Jahrestag seiner Wiederbegründung begehen. Der LSK kann auf eine komplizierte, zugleich aber erfolgreiche zehnjährige Arbeit zurückblicken. Allein der Zuwachs von 90 000 Mitgliedern (Stand: 230 000) in dieser Zeit zeugt von dem zielstrebigem und umfangreichen Engagement des Verbandes für das sächsische Kleingartenwesen und von dem Vertrauen der Vereine in die fundierte Wahrnehmung ihrer Interessen durch den LSK und die Territorialverbände.

Das Erreichte wurde vor allem durch ein hohes Maß an ehrenamtlicher Tätigkeit in den über 4 000 Vereinsvorständen ermöglicht.

Unter anderem die Gartenfachberater der Verbände und Vereine nutzen große Teile ihrer Freizeit für ihre Weiterbildung. So umfasste das Programm der Sächsischen Gartenakademie zur Ausbildung von anerkannten Gartenfachberatern, das 1999 begann und 2000 fortgesetzt und beendet wurde, insgesamt 150 Stunden. Im Ergebnis dessen konnten 16 von insgesamt 30 Teilnehmern in einer Feierstunde zum "Tag des Ehrenamtes" die Anerkennungsurkunden als "Garten-Fachberater" entgegennehmen.

Wie in den Jahren zuvor lag auch 2000 der Schwerpunkt der Sächsischen Gartenakademie in der Schulungs- und Fortbildungstätigkeit für den Freizeitgartenbau.

Zum Thema Pflanzenschutz im Freizeitgartenbau wurden vier Seminare mit ca. 200 Teilnehmern mit dem Hauptaugenmerk auf Nützlingsförderung und naturgerechte Gartenbewirtschaftung durchgeführt.

Des Weiteren wurden Seminare zum Obstbaumschnitt, Gemüsebau, zu Heil- und Gewürzpflanzen, zur Gartengestaltung, zum ökologischen Obstbau sowie ein Computerlehrgang für die Leiter der Kreisgeschäftsstellen der Kleingärtner angeboten und von insgesamt ca. 250 Gartenfreunden genutzt.

Der jährliche Arbeitsplan und inhaltliche Konzepte für Schulungsveranstaltungen werden mit den Nutzern der Gartenakademie, dem LSK, der Bahn-Landwirtschaft Bezirk Dresden e. V., dem Siedlerbund sowie den Obst- und Gartenbauvereinen abgestimmt. Dabei belegt der LSK zu 90 Prozent die Seminare der Gartenakademie und nutzt deren Veröffentlichungen (Faltblätter, Broschüren, Video-Text des mdr-Fernsehens) für die fachliche Schulung seiner Mitglieder.

Neben dem Tagesgeschäft und den vielen anstehenden aktuellen Problemen, u. a. zu der Erstattung der öffentlich-rechtlichen Lasten durch die Kleingärtner, widmet sich der LSK auch intensiv der geschichtlichen Aufarbeitung des sächsischen Kleingartenwesens, wozu im September in Leipzig ein Kolloquium "Kleingärten und Kleingärtner in der sowjetischen Besatzungszone und in der DDR" stattfand.

Im November 2000 wurde vom Sächsischen Landtag das Gesetz über die Anerkennung der Gemeinnützigkeit von Kleingartenvereinen und die Führung der Gemeinnützigkeitsaufsicht beschlossen.

Damit werden diese Aufgaben gemäß Art. 85 Abs. 1 der Sächsischen Verfassung den Landkreisen und den Kreisfreien Städten nunmehr durch Gesetz übertragen.

3.1.7.8 Wettbewerbe

4. Sächsischer Schulgartenwettbewerb

Der über drei Jahre laufende dreistufige Wettbewerb wurde 2000 in der zweiten Stufe mit den 33 besten Projekten aus den Bereichen der Regional-schulämter fortgeführt. Auf dem Forum zur Natur- und Umwelterziehung in Meißen-Siebeneichen wurden die Teilnehmer für den Wettbewerb auf Landesebene, der im Jahr 2001 den 4. Schulgartenwettbewerb abschließt, ermittelt:

- Grundschule Bernsdorf (Landkreis Kamenz),
- Lessing-Grundschule Zittau,
- Gymnasium Herrnhut (Landkreis Löbau-Zittau),
- 43. Grundschule "Thomas Müntzer" Dresden,
- Förderschule (G) Polenz/Neustadt (Landkreis Sächsische Schweiz),
- Grundschule Wurzen Nord (Muldentalkreis),
- 14. Mittelschule Leipzig,

- Grundschule Löbnitz-Neustadt (Landkreis Aue-Schwarzenberg),
- Grundschule Bad Brambach (Vogtlandkreis) und
- Grundschule "Karl Marx" Plauen.

Die ausgewählten Projekte unterscheiden sich von den anderen vorgestellten Projekten besonders durch

- die Qualität ihrer gärtnerischen Vorhaben zum Kennen lernen von Naturvorgängen,
- ihre Auswirkungen auf die Umwelt,
- die Originalität des Fächer übergreifenden Unterrichts,
- ihren Beitrag für die Öffnung der Schule und Erhöhung ihrer Ausstrahlung und
- ihre beispielhafte Dokumentation.

Von den Vorzügen konnten sich Vertreter der Landesjury in Vorbereitung der Ermittlung der Landesieger bei einer Vor-Ort-Besichtigung überzeugen.

Wettbewerb "Gärten in der Stadt"

Im Rahmen dieses dreijährigen Wettbewerbes wurden im Berichtsjahr sieben Projekte zur Gestaltung öffentlicher Bereiche in Kleingartenanlagen eingereicht und beurteilt. Eine Jury besichtigte alle Anlagen der am Wettbewerb beteiligten Kleingärtnervereine vor Ort und ermittelte die folgenden Preisträger:

- Kleingartenverein "Wasserturmpferle" e. V., Oschatz, Landkreis Torgau-Oschatz,
- Kleingartenverein "Sonnenhöhe" e. V., Crimmitschau, Landkreis Zwickauer Land,
- Kleingartenverein "Seilbahn" e. V., Leipzig,
- Kleingartenverein "Bühlauer Waldgärten" e. V., Dresden.

Die vier Preisträger nehmen 2002 am gleich gelagerten Teil des Bundeswettbewerbes "Gärten im Städtebau" teil.

Wettbewerb "Unser Dorf soll schöner werden - unser Dorf hat Zukunft"

Im Jahr 2000 wurde der 4. Sächsische Landeswettbewerb mit dem Ausscheid auf Landesebene abgeschlossen. Aus dem Kreis der 11 Dörfer, die sich für den Landesausscheid qualifiziert hatten, gingen Hinterhermsdorf (Landkreis Sächsische Schweiz) als Sieger und Heidersdorf (Mittlerer Erzgebirgskreis) als Zweitplatzierte hervor. Sie werden im kommenden Jahr Sachsen auch im Bundeswettbewerb vertreten.

Den 3. Platz teilen sich die Dörfer Oberlauterbach (Vogtlandkreis) und Schlagwitz (Landkreis Chemnitz Land).

Für besondere Einzelaktivitäten hat die Landeskommission Sonderpreise vergeben. Diese gingen an

- Pohrsdorf, für die vielfältigen Aktivitäten zur Integration der Neubürger in das Dorfgemeinschaftsleben,
- Marbach, für die Schaffung eines Ortszentrums, das unterschiedliche, für das Dorf wichtige Funktionen umfasst,
- die Familie Wunderlich in Schlagwitz für die Sanierung ihres Hofes und die damit verbundene Bereitstellung von Räumlichkeiten für die Dorfgemeinschaft,
- den Förderverein zum Wiederaufbau der Kirche Rathendorf, für das Engagement zur Wiederherstellung der ausgebrannten Kirche und ihre künftige vielseitige Nutzung und
- den Musikscheune e. V. in Melpitz für die Etablierung und Integration hochwertiger Kunst- und Kulturaktivitäten in das Dorfleben.

Gegenüber dem 3. Landeswettbewerb 1997/98 zeigte der 4. Landeswettbewerb wieder einen deutlichen Entwicklungssprung bei den teilnehmenden Dörfern auf. Vor allem die Fortschritte bei der Sanierung und Erweiterung der Bausubstanz fielen auf, ebenso die zahlreichen Aktivitäten, die darauf gerichtet waren, ökologische Potenziale zu sichern oder weiter zu verbessern.

So waren z. B. in Schönau-Berzdorf, Pohrsdorf, Schlagwitz und Rathendorf vielfache Bemühungen zur Umnutzung und Erhaltung der dorfbildprägenden Drei- und Vierseithöfe zu sehen. Bei der Erhaltung einer vielgestaltigen und vernetzten Landschaftsstruktur überzeugten vor allem Heidersdorf, Oberlauterbach und Rammenau. Auch bei der Gestaltung der Gärten und Grünanlagen im Ort konnte die Landeskommission zahlreiche hervorragende Beispiele sehen, so in Hinterhermsdorf, Schlagwitz und Melpitz.

Der 4. Sächsische Landeswettbewerb wurde am 23.09.2000 in Hinterhermsdorf mit einer Abschlussveranstaltung und einem Dorffest beendet. Die Wettbewerbsergebnisse wurden in einer Broschüre umfassend dargestellt.

3.1.8 Weinbau

Der Witterungsverlauf des Jahres 2000 brachte dem sächsischen Weinbaugebiet den neunten milden Winter innerhalb von zehn Jahren. Nachdem erst am 24. Januar bei Temperaturen von -13° C die wenigen noch am Stock verbliebenen Trauben für Eiswein gelesen werden konnten, hatte der Februar nur noch einen einzigen Frosttag aufzuweisen. Der März blieb frei von Frosttagen und brachte ungewöhnlich hohe Niederschläge

von 116 l, das Dreifache des langjährigen Durchschnitts. Dagegen fielen im Juni nur 18 mm Regen bei ungewöhnlich hohen Temperaturen.

Der Knospenaufbruch war um den 22. April zu beobachten, drei Tage vor dem langjährigen Mittel. Es folgte dann eine rasante Entwicklung der Reben. Bereits am 25. Mai begann die Blüte; die Hauptblüte war um den 2. Juni zu beobachten und lag damit fast drei Wochen vor dem langjährigen Mittel. Diese zügige Entwicklung setzte sich mit dem Traubenschluss fort, der bereits vier Wochen früher als üblich erfolgte. Danach verlangsamte sich der Vegetationsvorsprung durch stark zurückgehende Temperaturen und völlig ungenügende Niederschläge im Zeitraum April bis August. Besonders in den Terrassenlagen war die Trockenheit spürbar. Die trockene Witterung begünstigte jedoch ein gesundes Pflanzenwachstum. Im Gegensatz zum Vorjahr trat kaum Befall mit *Peronospora* auf. Dasselbe gilt auch für *Oidium*. Trotzzeitigem und intensivem Flug des Bekreuzten Traubenwicklers waren die Reben kaum vom Heuwurm befallen, so dass eine Bekämpfung nicht erforderlich war.

Zur Lese war immer noch ein deutlicher Vegetationsvorsprung vorhanden. Bereits ab dem 21. August wurde die Lese mit der Sorte Goldriesling begonnen und ab 28. August mit Müller-Thurgau fortgesetzt.

Ein weiterer Grund für die frühen Lesetermine waren die niedrigen Säurewerte, die sich vor allem auf den leichten Böden um die 6 ‰ bewegten. Das anhaltend schöne ruhige Herbstwetter sorgte bei den später reifenden Rebsorten für eine verzögerte Lese in einzelnen Weinbaubetrieben. Die Niederschlagsmenge von 30 mm Anfang September sorgte noch einmal für den nötigen Wassernachschub bei den Beeren, führte aber auch zu Abquetschungen bei den kompakten Rebsorten, vor allem bei Weiß- und Grauburgunder.

Aufgrund hoher Nachttemperaturen kam es zu einer raschen Infektion mit Essigbakterien, gefolgt von vermehrtem Vorkommen von Essigfliegen und Wespen. Zwei ausgiebige Regenfälle Anfang Oktober vergrößerten den Befall mit Essigfäule in den Burgunder- und Rieslingsanlagen. Hier musste bei der Lese das faulige Erntegut aufwändig herausgeschnitten werden. Klone des Blauen Spätburgunders waren aufgrund ihrer Lockerbeerigkeit weniger betroffen. Trotz der aufgetretenen Fäulnis konnten gute und sehr gute Mostgewichte erzielt werden.

In einigen Betrieben waren bestimmte Partien zur Eisweingewinnung hängen geblieben. Die Möglichkeit der Eisweinglese war bereits am 22. Dezember erreicht, wobei auch dann noch ausgewählte Partien aufgehoben wurden.

Übersicht 3/27: Entwicklung von Hektarerträgen, Mostertrag (hl) und Mostgewicht (° Oe) im b. A. Sachsen

Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Ø
Gesamtweinernte (hl)	12 870	9 260	5 175	23 599	16 987	13 694	11 725	9 810	4 941	20 857	19 938	21 695	14 212
Ertragsreblfläche (ha)	229	245	266	318	319	294	239	303	325	326	342	409	
Hektarertrag (hl/ha)	56	38	19	74	53	46	41	32	15	64	58	53	46
X ° Oe			78	75	80	82	78	66	79	75	81	80	

Quelle: AfL Großenhain, Außenstelle Coswig

Übersicht 3/28: Mostertrag und Mostgewicht bei den wichtigsten Rebsorten 2000

Sorte	Ertragsreblfläche ha	Mostertrag		Mostgewicht ° Oe	Säure ‰
		gesamt hl	hl/ha		
weiß					
Müller-Thurgau	89	6 364	72	73	7,4
Riesling	67	2 871	43	85	9,1
Weißburgunder	54	2 964	55	81	8,2
Ruländer/Grauburgunder	33	1 434	43	90	8,4
Traminer	28	1 479	53	93	6,5
Kerner	28	1 205	43	93	8,4
Elbling	17	621	37	75	9,5
Goldriesling	10	412	41	72	5,4
Bacchus	7	323	46	81	7,3
Scheurebe	8	536	67	84	7,7
rot					
Blauer Spätburgunder	27	1 208	45	89	9,0
Dornfelder	16	692	43	83	8,6

Quelle: AfL Großenhain, Außenstelle Coswig

Übersicht 3/29: Gesamtweinernte

Jahr	Ertragsreblfläche ha	Mosternte		davon geeignet für		
		insgesamt in hl	je ha in hl	Tafelwein in hl	QbA in hl	QmP in hl
1996	303	10 326	34	2 101	8 202	23
1997	325	4 941	15	140	2 790	2 011
1998	326	20 857	64	430	17 915	2 512
1999	342	19 938	58	163	10 763	9 012
2000	409	21 695	53	504	12 157	9 034

Quelle: AfL Großenhain, Außenstelle Coswig

Mit einer Erntemenge von insgesamt 21 695 hl Most wurde das zweithöchste Ergebnis seit 1989 in Sachsen erzielt (**Übersicht 3/27**). Insgesamt ist einzuschätzen, dass die in der Vegetationszeit geweckten überdurchschnittlich hohen Erwartungen von einigen Sorten zur Lese nicht ganz erfüllt wurden. Trotzdem können die Winzer mit Menge und Qualität zufrieden sein. **Übersicht 3/28** gibt einen Überblick nach Sorten.

Die Erntemenge teilt sich auf in 89 % Weißwein und 11 % Rotwein. Damit setzt sich die Zunahme des Rotweinanteils fort.

Die Qualität des Vorjahres konnte nicht ganz erreicht werden (**Übersicht 3/29**). 56 % der Mosterte sind für die Herstellung von Qualitätswein b. A. und 42 % für die Herstellung von Qualitätswein mit Prädikat geeignet. Der Rest von 2 % ist für Tafelwein vorgesehen.

Durch das Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft" erhielten 21 Winzer und Weinbaubetriebe

für die Durchführung der Grundmaßnahmen der integrierten Produktion auf einer Reblfläche von insgesamt 217 ha finanzielle Unterstützung. Weiter wurden die Zusatzmaßnahmen Erosionsschutz bei acht Erzeugern auf 88,4 ha und Verzicht auf den Einsatz von Herbiziden bei einem Erzeuger auf 4 ha gefördert.

Der ökologische Weinanbau wurde in zwei anerkannten Betrieben auf 11 ha gefördert.

Im Jahr 2000 wurde die Sanierung von Weinbergstrockenmauern im Rahmen des Kulturlandschaftsprogrammes Teil II abgeschlossen. Mit Fördermitteln in Höhe von 372 TDM und einer Gesamtinvestition von 591 TDM wurden 700 m² Mauersichtfläche wieder hergestellt.

An der Gebietsweinwerbung 2000 beteiligten sich acht Betriebe mit 72 Weinen und Sekten. Es wurden 60 Medaillen vergeben, davon fünf Gold-, 32 Silber- und 23 Bronzemedailles.

3.1.9 Sonderkulturen

3.1.9.1 Hopfen

Die sächsische Hopfenertragsfläche ist gegenüber 1999 um 7 ha auf 447 ha angestiegen. Von dieser Fläche wurde eine Ernte in Höhe von 13 204 Ztr. eingebracht. Das sind 8 % mehr als 1999 und 4 % weniger als 1998.

Der durchschnittliche Ertrag liegt mit 29,52 Ztr./ha genau 2 % über dem Mittel der Jahre 1995 bis 1999. Somit kann von einer guten bis sehr guten Ernte gesprochen werden.

Ebenfalls sehr gute Ergebnisse wurden bei den Alphawerten erreicht, die bei fast allen Sorten über den Vorjahreswerten lagen (**Übersicht 3/30**).

Übersicht 3/30: Alphawerte der Hopfensorten 1999 und 2000

Sorte	1999	2000
Northern Brewer	8,0	9,9
Nugget	10,3	11,2
Perle	7,4	8,3
Hallertauer Taurus	14,8	14,5
Hallertauer Magnum	12,9	15,0
durchschnittlich	10,7	11,8

Quelle: Hopfenverwertungsgenossenschaft Elbe-Saale e. G.

Die 1999 begonnene Belebung auf dem Freihopfenmarkt setzte sich 2000 fort. So konnten für Freihopfen Preise von 300,00 DM bis 600,00 DM je Zentner erzielt werden. Hintergrund ist eine Verknappung des weltweiten Hopfenangebotes im Verhältnis zum Bedarf der internationalen Brauwirtschaft. Hierfür gibt es mehrere Ursachen. In der EU wirken sich in erster Linie die seit 1998 eingeführten marktregulierenden Sondermaßnahmen (Rodung/Stilllegung) aus. Dazu ist der Bierausstoß - im Gegensatz zu Europa - im Weltmaßstab um ca. 3,4 % gestiegen. Außerdem trugen die deutliche Rückführung der Lagerbestände des Hopfenhandels, teilweise schlechte Ernten durch Trockenheit und Hagel sowie zwei größere Lagerhausbrände in den USA, dabei wurden 35 000 Ztr. Hopfen vernichtet (= 6 bis 7 % einer US-Ernte), zur Steigerung der Preise bei.

In dem Hopfenanbaugebiet Elbe-Saale wird gegenwärtig von 33 Anbauern auf 38 Produktionsstätten Hopfen erzeugt.

Der 5. Elbe-Saale-Hopfentag, der diesmal in Stockhausen bei Döbeln durchgeführt wurde, diente wiederum einem intensiven Erfahrungsaustausch unter Erzeugern, Hopfenhandel und Brauwirtschaft und würdigte zugleich den 10. Jahrestag der Gründung der Hopfenverwertungsgenossenschaft (HVG) Elbe-Saale e. G.

Die fortschreitende Konzentration in der Brauwirtschaft und beim privaten Hopfenhandel hat dazu geführt, dass den Erzeugern mittlerweile zwei große weltweit agierende Hopfenhandelsgruppen gegenüberstehen, die jeweils 40 bzw. 30 % des gesamten Weltmarkthandelsvolumens für sich beanspruchen. Vor diesem Hintergrund unterzeichneten die Vorstände der HVG Elbe-Saale und der HVG Hallertau im Herbst 2000 einen Verschmelzungsvertrag. Die Zustimmung der jeweiligen General- bzw. Vertreterversammlung zum Vertrag stand jedoch bis Jahresende noch aus.

3.1.9.2 Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen

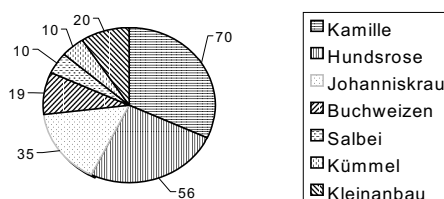
Der Anbau ist im Berichtsjahr um über 20 % zum Vorjahr angestiegen, übertrifft mit 220 ha erstmals die Anbaufläche von 1991 und weist damit die größte Anbaufläche nach der Wende auf.

Bei stabilem Kamilleanbau, der mit über 30 % der Anbaufläche den mit Abstand größten Umfang aufweist, ist der Anstieg in erster Linie auf die Einführung neuer Kulturen - Hundsrose auf bereits einem Viertel der sächsischen Anbaufläche von Heil- und Gewürzpflanzen und Buchweizen mit knapp 9 % der Anbaufläche an bereits 4. Stelle - sowie auf die Ausdehnung des Johanneskrautbaus - mit 16 % der Anbaufläche an 3. Stelle - zurückzuführen. Auch der unverändert an 5. Stelle rangierende Salbeianbau ist nochmals ausgeweitet worden. Der Kümmelanbau ist aufgrund der niedrigen Preise hingegen stark eingeschränkt worden (**Übersicht 3/31**).

Fenchel ist nach einem größeren Probeanbau in den beiden Jahren zuvor nun mit 2 ha recht drastisch den gegenwärtigen Marktverhältnissen angepasst worden und ging somit in den Kleinanbau ein, der insgesamt neun weitere Kulturen umfasst und in zahlreichen Betrieben stattfindet.

Die Darstellung des Buchweizenanbaus beinhaltet hier den Anbau als Heilpflanze in einem Betrieb. Buchweizen wird in Sachsen insgesamt in zehn Betrieben angebaut. Die gesamte Anbaufläche umfasst etwa das Vierfache des Buchweizenanbaus für Heilzwecke.

Übersicht 3/31: Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzenanbau (in ha)



Quelle: Anbauerhebung der LfL, FB 4

3.1.9.3 Tabak

Wie bereits 1999 kam es auch 2000 zu einem leichten Flächenzuwachs. Die Gesamtfläche stieg um 4,4 ha auf 46,3 ha. Der Anteil der einzelnen Sorten beträgt bei Virgin 34 ha (3,5 ha Zuwachs) und bei Geudertheimer und Burley 12,3 ha (0,9 ha Zuwachs).

Wie im Vorjahr gibt es insgesamt 19 Tabakpflanzler.

Nach Einschätzung von der Erzeugergemeinschaft Nordost-Tabak w. V. war die Ernte 2000 mengenmäßig zufriedenstellend bei einer sehr guten Qualität. Endgültige Ergebnisse liegen erst nach dem vollständigen Verkauf vor. Es wird eingeschätzt, dass die Produktionsquote mit 96 % erfüllt wird.

Eine Überschreitung der Produktionsquote wurde durch das Auftreten von Dachbrand verhindert. Dieser pilzliche Erreger kann bei hoher Luftfeuchtigkeit, wie sie im September der Fall war, auftreten und während der Trocknungsphase die Tabakblätter zersetzen.

3.1.10 Nachwachsende Rohstoffe

Die Verwertung landwirtschaftlicher Erzeugnisse als nachwachsende Rohstoffe im Nicht-Nahrungs- bzw. Nicht-Futtermittelbereich hat sich im Jahr 2000 weiter positiv entwickelt. Mit dem "Erneuerbare-Energie-Gesetz - EEG" vom 1. April 2000, den Markteinführungsprogrammen für erneuerbare Energien und biogene Kraft- und Schmierstoffe des Bundes sowie ergänzende sächsische Förder-

möglichkeiten wurden mittelfristig kalkulierbare Rahmenbedingungen und ökonomische Anreize für diesen Bereich geschaffen.

Darüber hinaus wurde durch das hohe Energiepreisniveau insbesondere beim Heizöl und bei Kraftstoffen verdeutlicht, dass die energetischen Nutzung land- und forstwirtschaftlicher Biomasse einerseits, aber auch der Einsatz pflanzlicher Öle als Kraft- und Schmierstoff ökonomisch sinnvoll ist.

Mineralölsteuerbefreiter Biodiesel aus Rapsöl konnte an der Tankstelle meist preisgünstiger angeboten werden als herkömmlicher Dieselmotorkraftstoff, wodurch der Biodieselabsatz gegenüber dem Vorjahr bundesweit auf mehr als das Doppelte anstieg. Auch der Einsatz pflanzlicher Öle in der chemischen Industrie hat leicht zugenommen.

Ein gegenüber dem Vorjahr niedrigeres Erzeugerpreisniveau beim Raps zum Zeitpunkt des Abschlusses der Anbauverträge im Herbst 1999 und im Rahmen der AGENDA 2000 reduzierte Flächenzahlungen für Ölsaaten und Stilllegungsflächen ließen einen starken Anbaurückgang für das Jahr 2000 erwarten, der aber durch o. g. Marktentwicklung stark abgemildert wurde.

Der Anbau nachwachsender Rohstoffe auf Stilllegungsflächen hat sich im Freistaat Sachsen gegenüber dem Vorjahr lediglich um 10 % auf 48 840 ha verringert (**Übersicht 3/32**). Das entspricht wiederum mehr als 55 % aller Stilllegungsflächen (vgl. 2.9.4) und mehr als der Hälfte des gesamten Rapsanbaus in Sachsen (vgl. 3.1.2). Der Anbau von erucasäurehaltigem Raps für die chemische Industrie hat sich jedoch weiter leicht erhöht.

Übersicht 3/32: Anbau nachwachsender Rohstoffe auf stillgelegten Flächen

Kulturart	Anbaufläche in ha								Verarbeitungsprodukte
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Flächenstilllegung	15%	15%	12%	10%	5%	5%	10%	10%	
OO-Raps	5 177	10 187	39 890	31 666	14 455	21 850	50 610	45 280	* Biodiesel/RME (Rapsmethylester) * Oleochemie
Eruca-Raps	--	24	--	--	1 704	1 545	2 970	3 140	* Schmierstoffe
Sonnenblumen	--	3 167	3 267	875	500	295	360	295	
Öllein	314	614	287	56	91	20	--	43	* Grundstoff für Lacke und Linoleum (Chemische Industrie)
Crambe	--	--	--	--	11	--	--	--	Oleochemie
Winterweizen	811	1 910	1 011	--	--	--	--	--	* stärkehaltige Produkte * Konditionierungsmittel für die Papier- und Baustoffherstellung
Roggen	--	--	31	--	--	--	--	--	
Silomais	--	--	--	--	--	--	--	9	* Biogaserzeugung
Mais	--	15	78	13	--	--	--	--	* Versuchszwecke
Erbsen	--	--	22	--	--	--	--	--	* Stärke / Amylose
Flachs/Hanf	--	--	10	--	--	6	--	--	* technische Fasern
Kamille	41	10	--	--	--	--	--	--	* Extrakte
Johanniskraut	--	--	--	--	--	--	4	--	* Apothekerwaren
Miscanthus/Pappeln	7	13	24	20	19	44	61	73	* Versuchszwecke
Summe	6 350	15 940	44 620	32 630	16 780	23 760	54 005	48 840	

Quelle: BLE

Seit Inbetriebnahme einer ersten Flachsaufbereitungsanlage im Erzgebirge 1999 wurde der Anbau von Faserlein entgegen dem stark rückläufigen Trend in Deutschland auf 145 ha ausgeweitet (1999: 104 ha). Der Hanfanbau ist mit 108 ha leicht angestiegen (1999: 80 ha), spielt aber im Vergleich zu anderen Regionen nur eine untergeordnete Rolle, da es derzeit noch keine kommerziell arbeitende Hanfaufbereitungsanlage in Sachsen gibt und der überregionale Transport des Hanfstrohes unwirtschaftlich ist.

Nach Verabschiedung der Reform der Europäischen Marktordnung für Faserflachs und -hanf, die zu Unsicherheiten bei den Rahmenbedingungen und damit zur Zurückhaltung bei Investitionen in diesem Bereich geführt hat, ist jetzt mit der Weiterführung bereits vorbereiteter Investitionen zur Faseraufbereitung und damit einer Anbauausweitung zu rechnen.

Auf der Grundlage des Förderkonzeptes "Nachwachsende Rohstoffe" wurden im Jahr 2000 in den Bereichen Faserpflanzen, Biomasse, Ölpflanzen, Zucker- und Stärkepflanzen, Heil- und Gewürzpflanzen sowie übergreifende Vorhaben und Öffentlichkeitsarbeit 21 Projekte mit ca. 1,9 Mio. DM, das entspricht ca. 32,5 %, aus Mitteln der Agrarforschung unterstützt (vgl. 8.5). Die Bereiche Faserpflanzen und Biomasse hatten dabei mit einem Anteil von 46 % bzw. 35 % oberste Priorität.

3.2 Erzeugung und Vermarktung tierischer Produkte

Die Erzeugung tierischer Produkte ist untrennbar verbunden mit ihren Vermarktungsmöglichkeiten und so vor allem mit der gesellschaftlichen Akzeptanz der Tierhaltung und ihren Produkten. Für die Bewertung der Tierbestandsentwicklung 2000 in Sachsen muss berücksichtigt werden, dass der zugrunde liegende Erfassungszeitraum die Situation "vor BSE" darstellt. Die Widerspiegelung des

Auftretens dieser Erkrankung in Deutschland im Verhalten der Verbraucher setzte erst nach dem Berichtszeitraum ein.

Von November 1999 bis November 2000 sind die absoluten Bestandszahlen von Rindern (minus 3,3 %) und von Schweinen (minus 5,3 %) (**Übersicht 2/23** im Abschnitt 2.4.7) wie auch des Bestandes in Vieheinheiten (**Übersicht 3/33**) und des Viehbesatzes (**Übersicht 3/34**) rückläufig. Das betrifft aber nicht alle Kategorien gleichmäßig und ist z. T. auch das Ergebnis von innerbetrieblichen Anpassungsprozessen (z. B. der Anpassung der Kuhbestände infolge Leistungssteigerung an die Milchquote). Die Bestandsentwicklung in der Schweinehaltung im Berichtsjahr ist das Spiegelbild der Erzeugerpreise.

Positiv entwickelten sich dagegen die Bestandszahlen der kleinen Wiederkäuer, allen voran die der Ziegen, mit einem Zuwachs von fast 40 %. Bei dieser, gemessen am Gesamtviehbesatz des Landes, eher wenig bedeutenden Nutztierart zeigt sich, dass eine positive Bestandsentwicklung möglich ist, wenn die Vermarktung gesichert wird.

Übersicht 3/34: Entwicklung des Tierbesatzes von 1960 bis 2000 (in Stück je 100 ha LF¹)

Jahr	Rinder gesamt	darunter Milchkühe	Schweine gesamt	darunter Sauen	Schafe gesamt
1960	92,5	48,0	133,7	14,1	28,9
1970	105,6	47,7	153,8	16,2	23,2
1980	118,8	47,2	201,4	18,7	37,3
1990	105,5	38,5	142,0	13,1	26,1
1992	78,3	30,9	93,7	11,3	14,8
1994	72,5	27,9	68,2	8,3	13,7
1996	69,4	27,3	62,5	8,3	12,8
1997	68,0	27,5	64,1	8,6	12,8
1998	68,0	25,6	69,4	8,8	16,1
1999	63,3	24,8	66,8	8,8	14,4
2000	61,2	24,0	65,8	8,7	15,2

¹ bis 1990 landwirtschaftliche Nutzfläche (LN), ab 1991 landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)
Quelle: Statistisches Landesamt

Übersicht 3/33: Entwicklung des Viehbestandes und des Viehbesatzes von 1990 bis 2000 in Sachsen

	Dez 1990	Dez 1992	Dez 1994	Dez 1996	Nov 1999	Nov 2000
LF gesamt	1 051 754	804 744	900 133	907 689	917 501	917 873
VE-Rind	781 713	465 051	481 895	472 765	430 538	414 806
VE/100 ha LF	74,32	57,79	53,54	52,08	46,93	45,19
VE-Schwein	418 320	205 496	165 937	149 221	164 966	157 967
VE/100 ha LF	39,77	25,54	18,43	16,44	17,98	17,21
VE-Schaf	24 690	10 542	10 793	10 443	11 064 ¹	11 624 ²
VE/100 ha LF	2,35	1,31	1,20	1,15	1,21	1,27
VE-Pferd	12 846	11 496	14 169	15 445	11 055 ¹	11 055 ¹
VE/100 ha LF	1,22	1,43	1,57	1,70	1,20	1,20
VE-Geflügel	96 018	55 063	76 094	75 182	83 003 ¹	83 003 ¹
VE/100 ha LF	9,13	6,84	8,45	8,28	9,05	9,04
VE-gesamt	1 333 588	747 648	748 888	723 055	700 626	678 455
VE/100 ha LF	126,80	92,91	83,20	79,66	76,36	73,92

¹ Zählung von Mai 1999, ² Zählung von Mai 2000
Quelle: Statistisches Landesamt

Gemessen an den wirtschaftlichen Ergebnissen von Ackerbaubetrieben blieb auch im Berichtsjahr 2000 die wirtschaftliche Situation der gut 5 000 landwirtschaftlichen Unternehmen mit Tierhaltung unverändert schwierig. Damit diese Situation (auch "nach BSE") sich wieder positiv entwickelt, sind gemeinsame Anstrengungen aller, die sich mit der Erzeugung und Vermarktung tierischer Produkte befassen, erforderlich. Dabei geht es nicht nur um die Arbeitsplätze in den Tierhaltungsbetrieben, sondern auch um die Stabilisierung der gesamten sächsischen Veredlungswirtschaft mit den vor- und nachgelagerten Bereichen. Für die heute geforderte transparente Erzeugung nach definierten und neu zu definierenden Regeln sind noch mehr horizontale Kooperationen durch die Bildung leistungsfähiger Erzeugerzusammenschlüsse notwendig.

3.2.1 Rinder

3.2.1.1 Bestandsentwicklung

Mit ca. 84 % nehmen die Rinder (**Karte 14**) in Sachsen mit Abstand den größten Anteil am GV-Bestand ein, was sich auch in der stärksten Besatzdichte im Vergleich der Tierarten mit 47,4 GV Rind je 100 ha LF widerspiegelt. Die meisten Rinder (68 034 Tiere) sind im Amtsbereich Zwönitz erfasst worden. Hier sind sie auch mit der stärksten GV-Besatzdichte vertreten.

Der Bestand an Mutterkühen nahm weiter zu (2,9 % zum Vorjahr). Damit steigt der Anteil Mutterkühe am Gesamtrinderbestand auf 6,74 %. In

der Agrarförderung wurden 36 292 Mutterkühe erfasst.

Der Rückgang des Milchkuhbestandes (**Karte 15**) war mit 2,8 % weniger stark als in den beiden Jahren zuvor (jeweils ca. 6 %). Rückläufig ist weiterhin der Bestand an weiblichen Jungrindern und Kälbern (4 % zum Vorjahr), wenn auch die Stärke des Rückganges, ähnlich wie bei den Milchrindern, schwächer war als in den beiden Jahren zuvor. Der Anteil männlicher Mastrinder ab 7. Monat am Gesamtrinderbestand geht weiter leicht zurück und beträgt 7,64 % (**Übersicht 3/35**).

Im Jahr 2000 wurden mit der Agrarförderung 4 768 rinderhaltende Betriebe erfasst. Damit wurden 347 Betriebe mehr gezählt als im Vorjahr. Der überwiegende Anteil (60,5 %) der Rinderhalter produziert im Nebenerwerb. Dieser Anteil stieg im Vergleich zum Vorjahr um 2,3 % an. Das ist in erster Linie auf den absoluten Anstieg der Anzahl (+ 287) rinderhaltender Betriebe mit sehr kleinen Beständen (bis 10 Rinder) in dieser Rechts- und Erwerbsform zurückzuführen. Mit dieser Bestandsgröße wirtschafteten insgesamt fast 40 % aller Rinderhalter, das sind 3,5 % mehr als im Vorjahr.

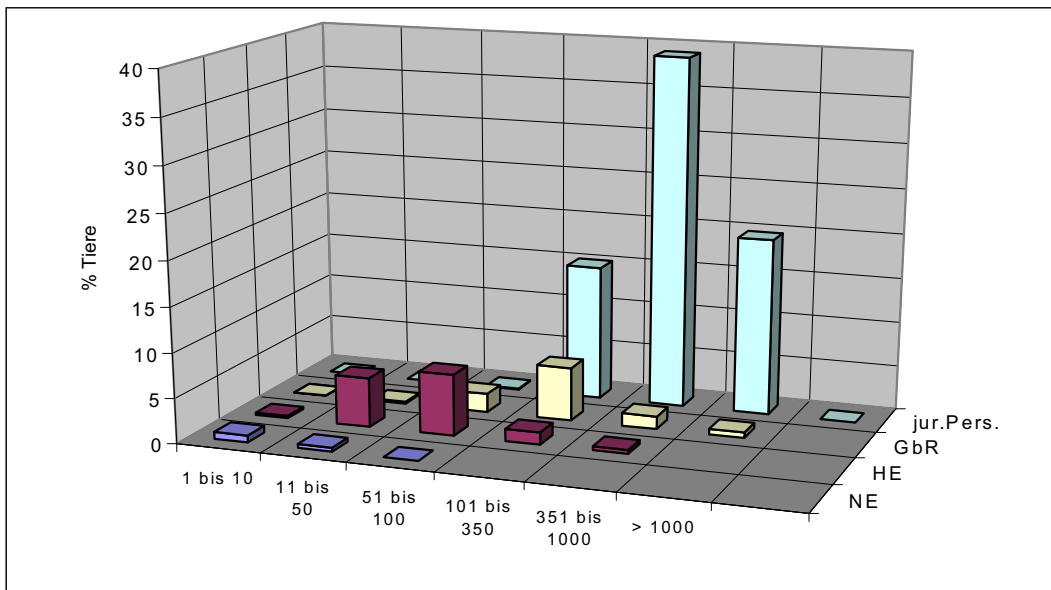
Der überwiegende Anteil der Rinder (70,35 %) befindet sich nach wie vor in Betrieben juristischer Personen, wenn auch ein Rückgang zum Vorjahr um 1,33 %-Punkte zu Gunsten der anderen Rechts- und Erwerbsformen zu verzeichnen ist. 72 % aller Rinder Sachsens stehen in mittleren bis großen Beständen (über 350 Rinder), knapp ein Drittel der Rinder (28,9 %) sind in Betrieben mit über 2 000 Rindern zu finden. Den kleinsten Anteil mit 1,91 % machen die Rinder der sehr kleinen Beständen aus.

Übersicht 3/35: Entwicklung der Rinderbestände in Sachsen

Kategorie	Viehbestand (Stück)						Veränderung % 2000 zu 1999
	Okt. 1989	Dez. 1994	Dez. 1996	Nov. 1998	Nov. 1999	Nov. 2000	
Kälber unter einem halben Jahr	230 439	91 605	80 774	81 129	74 083	74 398	+0,4
Jungrinder ½ bis unter 1 Jahr	193 586	93 912	86 249	80 701	72 801	71 363	-2,0
davon männlich	84 270	34 344	25 517	20 058	18 652	18 640	-0,1
weiblich	109 316	59 568	60 732	60 643	54 149	52 723	-2,6
männl. Rinder, 1 bis 2 Jahre	116 942	43 930	35 586	23 835	21 661	20 299	-6,3
Bullen und Ochsen > 2 Jahre		6 201	3 351	2 998	3 456	2 921	-15,5
weibl. Schlachtrinder 1 - 2 Jahre	255 475	5 261	3 489	3 037	3 061	2 296	-25,0
weibl. Zucht- Nutztiere 1-2 J.		86 064	93 783	92 485	90 578	84 549	-6,7
Zucht- und Nutzfärsen, >2 J.		44 206	46 098	44 812	43 686	40 210	-8,0
Schlachtfärsen		1 235	697	874	1 280	710	-44,5
Milchkühe	458 624	251 030	247 852	233 726	220 230	213 986	-2,8
Ammen- und Mutterkühe	3 527	26 779	30 005	35 240	35 962	37 004	+2,9
Schlacht- u. Mastkühe	3 004	2 110	1 654	1 918	1 149	1 246	+8,4
Rinder insgesamt	1 261 597	652 333	629 538	600 755	567 947	548 982	-3,3

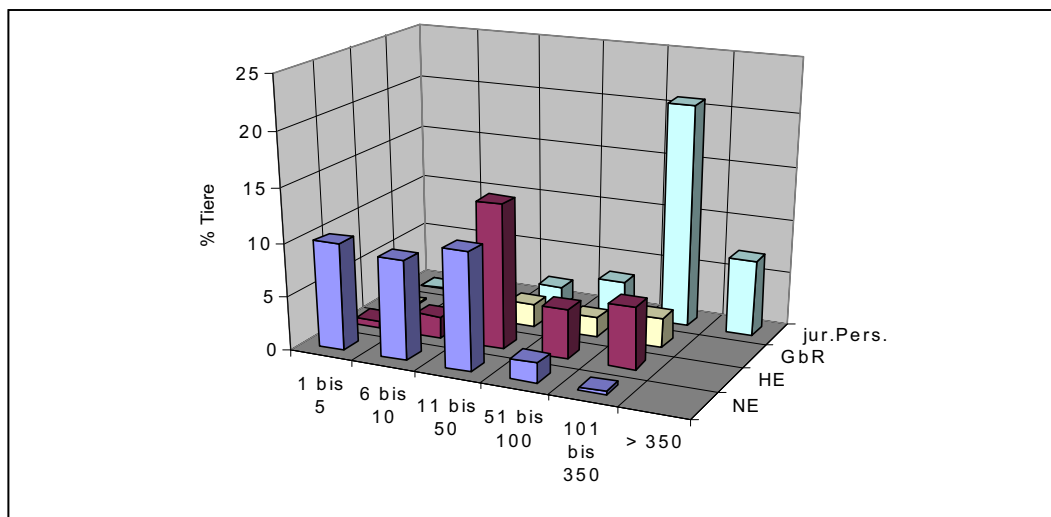
Quelle: Statistisches Landesamt

Übersicht 3/36: Milchkuhbestände nach Rechts-, Erwerbsformen und Bestandsgrößen



Quelle: Agrarförderung 2000

Übersicht 3/37: Mutterkuhbestände nach Rechts-, Erwerbsformen und Bestandsgrößen

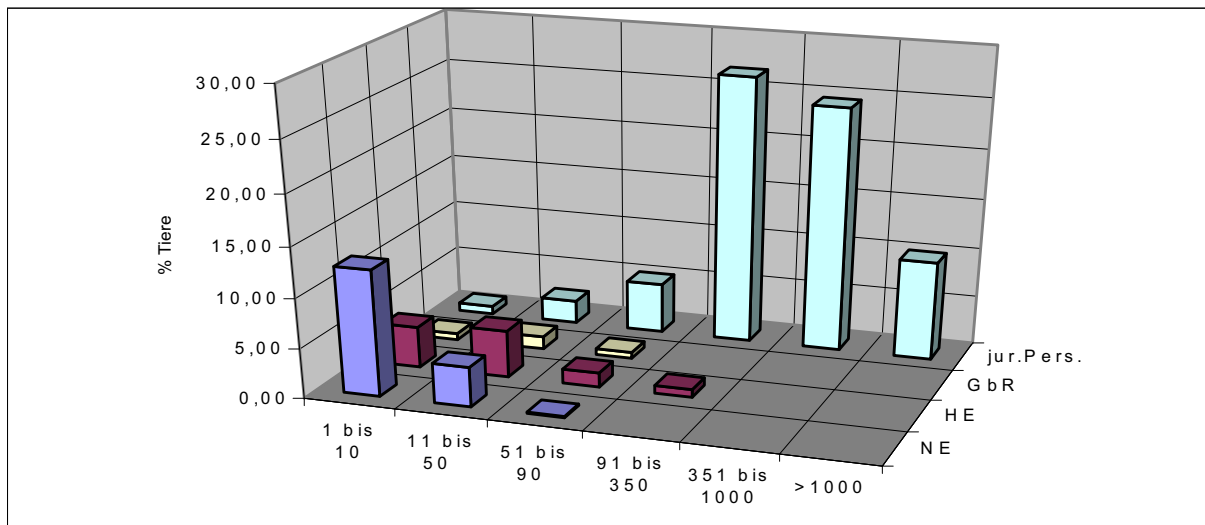


Quelle: Agrarförderung 2000

Nach Auswertung der Agrarförderung wurden im Jahr 2000 trotz sinkendem *Milchkuhbestand* (**Übersicht 3/36**) 10 milchkuhhaltende Betriebe mehr erfasst als 1999. Vor allem in der Kategorie 1 bis 10 Tiere stieg sowohl die Anzahl der Kühe als auch die Zahl der Betriebe. Zwischen den Bestandsgrößenklassen 101 bis 350 und 351 bis 1000 ist, bei insgesamt sinkendem Tierbestand in beiden Kategorien um 1 268 Tiere, eine Umschichtung zu beobachten. Der quotenbedingte Abbau der Milchkuhbestände hat zu einer deutlichen Abnahme an Betrieben mit Beständen über 351 Milchkühen geführt und infolge dessen auch zu einer Reduzierung der Tierzahlen in diesen Bestandsgrößen.

Im Jahr 2000 hat die Zahl der mit der Agrarförderung erfassten *Mutterkühe* haltenden Betriebe wieder das Niveau von 1998 erreicht und leicht überschritten, nachdem 1999 ein Rückgang zu beobachten war. Der Anstieg der Anzahl der erfassten Betriebe ist hauptsächlich auf 148 mehr Mutterkuhhalter im Nebenerwerb zurückzuführen bzw. 165 mehr Betriebe mit Beständen bis zu 10 Mutterkühen (**Übersichten 3/37**). Eine Zunahme der Anzahl der Mutterkühe erfolgte jedoch hauptsächlich in den Betrieben im Haupterwerb (+ 1 038) sowie den Betrieben juristischer Personen (+ 424) in allen Bestandsgrößenklassen.

Übersicht 3/38: Mastrinderbestände nach Rechts-, Erwerbsformen und Bestandsgrößen (männliche Mastrinder ab 7. Monat)



Quelle: Agrarförderung 2000

Übersicht 3/39: Entwicklung der Künstlichen Besamung bei Rindern

Jahr	1995	1997	1998	1999	2000	2000 zu 1999 in %
Erstbesamung inges.	294 991	284 993	285 534	264 149	257 156	- 2,6
dav. Kühe	211 993	212 902	208 468	187 888	180 801	- 3,8
Färsen	82 998	72 091	77 066	76 261	76 355	+ 0,1
darunter Fleischrind	15 533	8 837	10 277	11 353	9 808	- 13,6
Milch- u. Zweinutzung	94,7 %	96,9 %	96,4 %	95,7 %	96,2 %	
Fleischnutzung	5,9 %	3,1 %	3,6 %	4,3 %	3,8 %	

Quelle: Sächsischer Rinderzuchtverband e.G.

Fast 70 % aller männlichen Mastrinder werden in Betrieben juristischer Personen gehalten (**Übersicht 3/38**). 88,2 % davon befinden sich in Beständen > 90 Tiere. Bei insgesamt positiver Entwicklung der Anzahl von Betrieben mit Mastrindern (+ 9,4 % zum Vorjahr) hat vor allem die Anzahl der Rindermäster im Nebenerwerb sowie die Anzahl der Betriebe mit bis zu 10 Mastrindern zugenommen. Über 86 % aller Mastbetriebe sind insgesamt diesen kleinen Beständen zuzuordnen.

Nach Angaben des Sächsischen Rinderzuchtverbandes (**Übersicht 3/39**) ist die Anzahl der insgesamt in der Rinderhaltung durchgeführten Besamungen weiter rückläufig. Der Rückgang kann mit den sinkenden Milchkuhbeständen erklärt werden. 96,2 % aller Besamungen werden bei Milch- und Zweinutzungsriindern durchgeführt.

Trotz steigendem Mutterkuhbestand ging die Anzahl der Besamungen in diesem Produktionszweig deutlich zurück. Während in der Milch- und Zweinutzung, gemessen am Durchschnittskuhbestand, eine Besamungsrate von 115,6 % erreicht wird, so beträgt diese in der Fleischnutzung nur 26,5 %.

Trotz des rückläufigen Milchkuhbestandes ist die Reproduktionsrate stark angestiegen. Bei den durch den Sächsischen LKV milchleistungsgeprüften Kühen (94,2 % Prüfdichte) ist eine Reproduktionsrate von 43,1 % erreicht worden. Das entspricht einer Steigerung zum Vorjahr von 5,2 %-Punkten. Das durchschnittliche Alter der gemerzten Kühe ist mit 5,0 Jahren weiter leicht zurückgegangen. Trotz eines ebenfalls leicht rückläufigen Erstkalbealters von 28,8 Monate im Vergleich zu 29,1 Monate 1999 wird eine Reduzierung der Nutzungsdauer der Milchkühe von 2,8 Jahre 1999 auf 2,6 Jahre beobachtet.

Nach Angaben des Sächsischen Landeskontrollverbandes e. V. (LKV) überbietet die Milchleistungssteigerung pro Kuh noch die Leistungssteigerung des Vorjahres. Bei leicht reduziertem Gehalt der Anlieferungsmilch an Fett und Eiweiß (-0,04 bzw. -0,03 %) liegt die Fett-Eiweiß-Mengenleistung in Sachsen 33 kg über der des Vorjahres. Das entspricht gleichzeitig der mittleren Leistungssteigerung der neuen Bundesländer.

Die höchste Fett-Eiweiß-Mengenleistung in Sachsen wurde im Kreis Mittweida mit 601 kg erreicht, damit wurden fast 100 kg pro Kuh mehr Fett und Eiweiß geliefert als im Kreis Aue-Schwarzenberg (mit 507 Fett-Eiweiß-Kilo pro Kuh letzter Platz). Die größte Leistungssteigerung erzielten die Milchkühe mit 48 kg über dem Vorjahresniveau in den Kreisen Delitzsch und Mittlerer Erzgebirgskreis. (**Übersicht 3/40**)

3.2.1.2 Schlachtungen

Im Berichtsjahr werden 44 953 Rinder (ohne Kälber) geschlachtet, 10,9 % davon entfielen auf Hausschlachtungen (**Übersicht 3/41**). Die Rinderschlachtung ist damit um 35,8 % niedriger ausgefallen als 1999. Der große Rückgang ist mit der Schließung der größten Schlachtstätte in Sachsen begründet, so dass eine große Zahl von Tieren in Schlachtstätten anderer Bundesländer geschlachtet wird. Die Hausschlachtungen sind auf dem Niveau des Vorjahres geblieben.

Im Jahr 2000 wurden 66,2 % der gesamten Schlachtungen nach Schlachtgewicht und Handelsklassen abgerechnet. Das durchschnittliche Schlachtgewicht ist gegenüber 1999 mit 293 kg gleich geblieben. Die Entwicklung des Anteils der einzelnen Handelsklassen der nach Schlachtgewicht und Handelsklassen abgerechneten Rinder der letzten drei Jahre ist am Beispiel der Jungbullen in **Übersicht 3/42** dargestellt.

Übersicht 3/42: Verteilung der nach Schlachtgewicht und Handelsklassen abgerechneten Jungbullen auf Fleischhandelsklassen in %

Fleischhandelsklasse	Sachsen				ABL	NBL
	1997	1998	1999	2000*	1999	1999
U	11,9	11,0	19,9	13,6	29,8	13,6
R	42,8	41,9	39,8	39,7	38,2	32,7
O	37,4	38,1	30,8	37,9	29,2	46,4
P	7,0	7,7	9,5	8,8	2,8	7,3

*vorläufig

Quellen: ZMP-Bilanz Vieh und Fleisch 2000, LfL

Übersicht 3/40: Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen im Prüfjahr 2000 in den neuen Bundesländern und Veränderungen zum Vorjahr

Land	Kühe	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Fett+Eiweiß-kg
Sachsen-Anhalt	139 101 -6 503	7 554 +426	4,22 -0,03	3,46 -0,01	580 +30
Sachsen	207 887 -3 384	7 393 +479	4,30 -0,04	3,46 -0,03	574 +33
Mecklenb.-Vorpommern	185 605 -6 248	7 486 +518	4,25 -0,03	3,47 -0,02	578 +37
Thüringen	132 847 -4 568	7 203 +412	4,26 -0,07	3,44 0,02	555 +26
Brandenburg	184 604 -9 227	7 293 +496	4,24 -0,03	3,47 -0,02	562 +35
Neue Bundesländer	850 044 -29 930	7 388 +472	4,25 -0,04	3,46 -0,02	570 +33
Alte Bundesländer	2 818 632 -37 788	6 910 +209	4,19 0,00	3,42 0,00	527 +17
Deutschland	3 668 676 -74 009	7 021 +269	4,21 -0,01	3,43 0,00	537 +20

Quelle: Sächsischer Landeskontrollverband e.V.

Übersicht 3/41: Entwicklung der Rinderschlachtungen in Sachsen

Jahr	Rinder ges. (o. Kälb.)		dar. Bullen/Ochsen		dar. Kühe		Kälber	
	Schlachtungen							
	gewerbl.	Haus-	gewerbl.	Haus-	gewerbl.	Haus-	gewerbl.	Haus-
1990	269 535	5 109	124 238	2 197	107 508	1 316	39 499	7 955
1991	123 173	8 645	54 418	2 779	43 401	1 010	22 136	5 892
1992	90 448	2 579	39 733	1 356	28 695	299	8 301	2 663
1993	69 561	2 595	37 042	1 472	25 707	269	5 901	1 902
1994	58 661	3 013	31 478	1 732	22 877	306	4 589	1 836
1995	51 659	3 450	28 387	1 901	19 748	456	3 991	2 083
1996	66 164	5 824	38 712	3 286	22 729	731	4 378	3 319
1997	80 591	6 045	40 524	3 354	33 571	742	4 926	2 922
1998	72 505	5 064	28 575	2 541	38 057	592	5 119	2 035
1999	65 104	4 914	23 776	2 378	36 997	640	4 442	1 798
2000	40 045	4 908	14 177	2 212	22 988	630	3 534	1 528

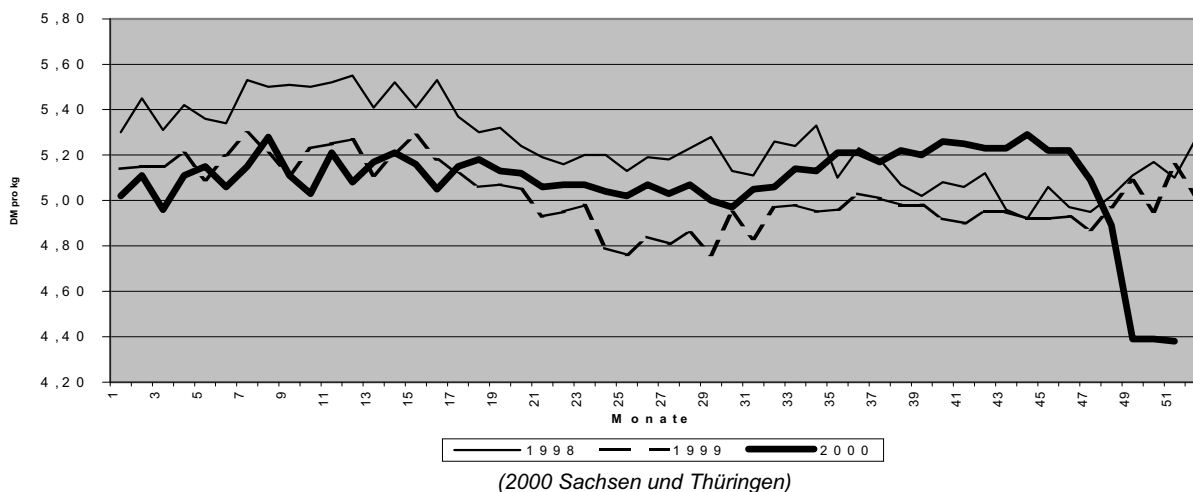
Quelle: Statistisches Landesamt

Der Auszahlungspreis für Rindfleisch bewegte sich 2000 im Durchschnitt über dem Vorjahresniveau. Nachdem der erste BSE-Fall in Deutschland bekannt wurde, ist der Rindfleischmarkt zusammengebrochen. Die Auszahlungspreise gingen um ca. 1,00 DM/kg Schlachtgewicht zurück (**Übersicht 3/43**).

3.2.1.3 Milchwirtschaft

Einen Überblick über die Entwicklung der sächsischen Milchwirtschaft ergibt **Übersicht 3/44**. Die Entwicklung des Milchauszahlungspreises - bezogen auf den Auszahlungspreis ab Hof bei 3,7 % Fett und 3,4 % Eiweiß - sowie den effektiven Erzeugerpreis zeigt **Übersicht 3/45**.

Übersicht 3/43: Auszahlungspreise frei Schlachtstätte - Jungbullen E - P



Quelle: LfL, Fachbereich Markt und Ernährung;

Übersicht 3/44: Entwicklung der sächsischen Milchwirtschaft

Position	1989	1996	1998	1999	2000
Anzahl der Milcherzeuger	800	2 348 ¹	1 933	1 813	1 670
Kuhzahl im Jahresdurchschnitt	475 000	247 459	248 291	226 978	217 108
Kuhzahl je Betrieb im Jahresdurchschnitt	600	105	128	125	130
Milcherzeugung je Kuh (kg)	4 434	5 593	6 176	6 532	7 104
Milchleistung je Kuh (kg) nach Leistungsprüfung	•	5 902	6 562	6 914	7 393
Milcherzeugung (1.000 t)	1 932	1 384	1 534	1 483	1 542
Milchanlieferung (1.000 t)	1 897	1 324	1 479	1 428	1 494
Anzahl der Molkereibetriebe (Produktionsstätten)	73	9	9	8	8

¹ darunter 761 Milcherzeugerbetriebe unter 1 ha LF

Quelle: Statistisches Landesamt, LKV

Übersicht 3/45: Entwicklung der Milchauszahlungspreise 1999 und 2000

Monat	1999		2000	
	Auszahlungspreis 3,7 % Fett, 3,4 % Eiweiß DM/100 kg	effektiver Erzeugerpreis DM/100 kg	Auszahlungspreis 3,7 % Fett, 3,4 % Eiweiß DM/100 kg	effektiver Erzeugerpreis DM/100 kg
Januar	57,65	62,77	56,09	60,64
Februar	58,01	62,79	56,32	60,54
März	57,96	62,30	55,78	60,03
April	56,74	60,41	55,83	59,50
Mai	56,19	59,68	55,88	58,48
Juni	56,07	58,59	56,21	58,04
Juli	55,04	57,01	58,07	60,26
August	54,87	57,08	58,19	60,45
September	54,94	58,09	58,27	61,66
Oktober	55,11	59,49	61,57	65,57
November	55,24	60,41	65,24	69,85
Dezember	55,28	60,09	66,62	71,04
Durchschnitt:	56,09	59,83	58,64	62,11

Quelle: LfL, Fachbereich Markt und Ernährung

Bei Betrachtung der monatlichen Preise wird deutlich, dass der Auszahlungspreis 2000 bei gleichen Inhaltsstoffen entsprechend der Marktlage bei Milchprodukten wieder gestiegen ist. Der Freistaat Sachsen nimmt beim Milchauszahlungspreis im Vergleich mit anderen Bundesländern einen vorderen Platz ein. **Übersicht 3/46** gibt die Entwicklung bei der Herstellung der wichtigsten Milchprodukte wieder.

Die Gütekontrolle der an sächsische Molkereien gelieferten Milch wird vom LKV durchgeführt. Mit der Umsetzung der Richtlinie 92/46/EWG des Rates in nationales Recht wurde die Anzahl der Güteklassen und deren Abgrenzung geändert (vgl. Sächsischer Agrarbericht 1997, S. 78). Ab dem 01.01.1998 gibt es nur noch zwei Klassen.

Die in **Übersicht 3/47** dargestellten Mengenanteile Rohmilch in den einzelnen Güteklassen (bakteriologische Beschaffenheit) sind daher nicht direkt vergleichbar, zeigen aber die positive Entwicklung der Rohmilchqualität als Ergebnis komplexer Maßnahmen.

Die Milchqualität in Sachsen liegt an der Spitze der neuen Bundesländer und kann sich durchaus mit der in den alten Bundesländern messen. Die Qualitätsüberwachung im Vollzug der Butter- und Käseverordnung hat mit 235 geprüften Butterproben, davon 190 als Markenbutter (= 80,9 %), und 362 Käseproben, davon 166 Labkäse, 120 Sauermilchkäse/-quark und Kochkäse und 76 Speisequark und Speisequarkzubereitungen eine stabile Produktqualität auf hohem Niveau bescheinigt.

Die sächsischen Molkereien und Käsereibetriebe beteiligten sich mit 95 Erzeugnissen an den Qua-

litätsprüfungen der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, 49 Erzeugnisse wurden mit einem Goldenen Preis, 29 mit einem Silbernen Preis und 12 mit einem Bronzenen Preis ausgezeichnet. Damit wurde den sächsischen Produkten eine gleichmäßig sehr gute Qualität bescheinigt, die mit 94,7 % prämierter Erzeugnisse über dem Durchschnitt liegt.

Für die Schulumilchversorgung stellte die Europäische Union für den Freistaat Sachsen 2000 rund 2,5 Mill. DM zur Verfügung. Betrachtet man jedoch die Entwicklung der Schulumilchversorgung in Sachsen und in Deutschland, ist tendenziell ein Rückgang der teilnehmenden Kinder erkennbar, wobei in Sachsen im Vergleich der Bundesländer die dritthöchste Menge verbilligte Milch an Kinder abgegeben wurde.

3.2.2 Schweine

3.2.2.1 Bestandsentwicklung und Entwicklung der Erzeugungsstruktur

Die Entwicklung des Gesamtschweinebestandes spiegelt die vergangenen, die gegenwärtigen und auch die erwarteten ökonomischen Rahmenbedingungen der Schweinehaltung wider. Aufgrund des Preishochs von 1996 bis Anfang 1998 wurde in Sachsen dem bundesweiten Trend folgend der Gesamtschweinebestand auf über 633 000 Tiere aufgebaut. Der daran anschließende Einbruch der Erzeugerpreise und die sehr schlechte Einkommenssituation führten schließlich in allen Bereichen der Schweineproduktion zu einem nachhaltigen Bestandsrückgang.

Übersicht 3/46: Entwicklung der Herstellung von ausgewählten Milchprodukten (in t)

Position	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Konsummilch	145 335	11 4631	154 511	206 315	221 136	220 814	175 349
Joghurt und Desserts	3 296	7 586	30 981	113 729	142 970	164 575	235 721
Butter	25 047	29 726	28 777	29 038	31 012	29 639	31 467
Käse	35 132	38 991	62 714	80 923	81 602	84 075	91 767
Milchpulver	4 248	6 823	16 780	13 237	18 920	17 892	22 010

Quelle: LfL, Fachbereich Markt und Ernährung

Übersicht 3/47: Mengenmäßige Anteile der Rohmilchlieferrung an sächsischen Molkereien nach ausgewählten Qualitätsmerkmalen (in %)

Qualität nach	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Klasse 1	96,5	98,0	99,32	99,56	99,81	99,70	99,79
dav. Klasse S	51,2	60,3	70,5	74,3	70,0	69,77	86,02
Klasse 2	3,4	1,9	0,66	0,42	0,19	0,30	0,21
Klasse 3	0,1	< 0,1	< 0,02	0,02	-	-	-
Klasse 4	-	-	-	-	-	-	-
Zellgehalt < 500.000	-	-	-	-	-	-	-
Zellgehalt < 400.000	85,4	90,7	95,89	96,99	98,99	99,26	99,36
Hemmstoffnachweis pos.	0,9	< 0,1	0,37	0,20	0,11	0,06	0,07

Quelle: LfL, FB Markt und Ernährung

Übersicht 3/48: Entwicklung der Schweinebestände in Sachsen

Kategorie	Viehbestand (Stück)					Veränderung 2000 zu 1999 in %
	Okt. 1989	Dez. 1995	Dez. 1997	Nov. 1999	Nov. 2000	
Ferkel	373 734	132 191	163 104	179 526	156 444	- 12,9
Jungschweine < 50 kg	671 774	172 298	157 137	179 143	177 453	- 0,9
Mastschweine	714 311	184 308	182 381	193 554	184 914	- 4,5
- Mastschweine 50 - 80 kg LG	297 071	86 641	94 287	89 430	87 458	- 2,2
- Mastschweine 80 - 110 kg LG		76 956	73 397	84 277	75 402	- 10,5
- Mastschweine >110 kg LG	417 240	20 711	14 701	19 847	22 054	+ 11,1
Zuchtschweine > 50 kg	218 178	73 773	81 634	79 696	79 359	- 0,4
- Eber	2 722	923	1 181	879	963	+ 9,6
- Jungsauen erstmals trächtig	30 433	10 329	10 678	10 607	11 554	+ 8,9
- Jungsauen noch nicht trächtig	69 530	14 510	15 255	14 029	15 585	+ 11,1
- andere trächtige Sauen		38 551	44 126	44 909	43 021	- 4,2
- andere nicht trächtige Sauen	115 493	10 449	9 460	10 151	9 199	- 9,4
Schweine insgesamt	1 977 997	567 314	562 570	632 798	599 133	- 5,3

Quelle: Statistisches Landesamt

Letztlich wirken auf die Bestandsentwicklung des Jahres 2000 noch mehr negative Tendenzen der Vergangenheit als die eher positiven Impulse der Gegenwart und die Prognosen der Zukunft. Daran zeigt sich sehr deutlich, dass die Bestandsanalyse nur eine Momentaufnahme darstellt, die die Dynamik der Veränderung nur unvollständig abbilden kann.

Nach den Ergebnissen der Viehzählung vom 03.11.2000 liegt der Gesamtschweinebestand in Sachsen bei 599 133 Tieren und damit um 33 665 oder 5,3 % unter dem Ergebnis der Zählung vom November 1999. Dieser Rückgang wird maßgeblich zu etwa $\frac{2}{3}$ durch geringere Ferkelzahlen und zu etwa $\frac{1}{4}$ durch eine gesunkene Anzahl an Mastschweinen verursacht. Die Zahl der Jungschweine verringerte sich dagegen nur um 1 690 auf 177 453 (- 0,9 %), die Zahl der Zuchtsauen um 337 auf 79 359 Tiere (- 0,4 %). Aufgrund dieser relativen Anteile kann der starke Rückgang bei den Ferkeln nur zum Teil als Folge des Bestandsrückganges bei den Zuchtsauen erklärt werden.

Insgesamt wird die Vielschichtigkeit der Bestandsveränderungen deutlich. Die beobachteten Veränderungen sind nicht nur von einer endgültigen Anpassung bestehender Haltungskapazitäten im Rahmen des Strukturwandels in der Landwirtschaft, sondern auch von einer an die gegenwärtigen Verhältnisse angepassten Auslastung der Stallkapazitäten geprägt (**Übersicht 3/48**).

Die Analyse der Erzeugungsstruktur zeigt, dass die Erzeugung in landwirtschaftlichen Betrieben dominiert. Bezogen auf die Anzahl der gehaltenen Schweine werden diese vor allem von juristischen Personen (82 %), allen voran von Agrarengenossen-

schaften, gehalten. Der Anteil der gewerblichen Schweinehaltung beträgt bezogen auf die Mastplätze etwas mehr als 30 %, bezogen auf die Anzahl der Sauenplätze etwas weniger als 30 % der gesamten Erzeugungskapazitäten.

Im Vergleich zum Bundesdurchschnitt liegt der Schwerpunkt der sächsischen Schweinehaltung in relativ großen Beständen mit mehr als 1 500 Tierplätzen (> 80%). In Sauenanlagen mit über 500 Plätzen stehen knapp 75 % aller Sauen, im Jahre 1991 waren es nur die Hälfte. Im Jahr 2000 führte der bundesweit fortschreitende Strukturwandel weniger zur vollständigen Betriebs- oder Betriebszweigaufgabe. Eine gegenüber 1999 konstante Anzahl an Haltern hält etwa 3 bis 5 % weniger Schweine. Auffällig ist, dass auch in Sachsen ein Teil der Schweinehalter (+ 33 %) entsprechend dem bundesweiten Trend vom Haupterwerb in den Nebenerwerb geht. Im Vergleich zu 1991 ist die Zahl der mit der Agrarförderung erfassten Schweinehalter von über 2 500 auf 1 552 Betriebe zurückgegangen.

3.2.2.2 Leistungsentwicklung

Im Rahmen der sachsenweiten Ringauswertung wurden im Berichtszeitraum die Leistungen von 57 366 Sauen aus 96 Betrieben ausgewertet. Damit stehen nahezu 75 % der in Sachsen gehaltenen Sauen unter Leistungserfassung. Durch diesen im Vergleich zu anderen Bundesländern (1998/99 = 38 %) sehr hohen Prüfanteil sind diese Ergebnisse repräsentativ für Sachsen.

Im Jahr 2000 setzte sich die positive Leistungsentwicklung in der Ferkelproduktion weiter fort.

Das belegen die Auswertungen des LKV, des Sächsischen Schweinezuchtverbandes e. V. und des PIC-Datendienstes (**Übersicht 3/49**). Wiederholt konnte im Berichtszeitraum mit 20,44 abgesetzten Ferkeln je Sau und Jahr die Grenze von 20 Ferkeln überboten werden. Diese Leistung ist nicht nur auf eine weitere Senkung der Säugezeit um 1,10 Tage auf durchschnittlich 24,9 Tage, sondern auch auf eine leichte Senkung der Umrauscherquote um 0,2 % auf 15,7 % bei annähernd gleichbleibenden biologischen Leistungen und Ferkelverlusten zurückzuführen. In der Regel werden in den größeren Sauenbeständen höhere Leistungen realisiert. Dabei muss aber deutlich gesagt werden, dass die Leistungsentwicklung direkt nichts mit der Größe der Betriebe zu tun hat, sondern mit dem dort angewandten besseren Betriebs- und Herdenmanagement. Das größte Potenzial zur Steigerung der Leistung bieten alle Maßnahmen, die auf die Verbesserung und Stabilisierung der Tiergesundheit abzielen.

In der Ringauswertung Schweinemast des LKV wurden knapp 445 197 Mastschweine erfasst. Das sind 12 709 Mastschweine weniger als im Vorjahr (**Übersicht 3/50**). Die täglichen Zunahmen lagen mit 699 g um 19 g über dem Vorjahresergebnis. Der für die Wirtschaftlichkeit der Schweinerzeugung wichtige Muskelfleischanteil ist um 0,4 % auf 55,2 % zurückgegangen. Dieser Trend ist zum Teil dem hohen Zunahmenniveau geschuldet. Die Verluste liegen mit 3,18 % um 0,35 % niedriger als im Vorjahr und sind im Mittel im Bereich eines akzeptablen Niveaus. Trotzdem liegen hier in vielen Betrieben die größten Reserven.

Die kontrollierten Mastschweine erreichten mit 114,6 kg durchschnittlicher Lebendmasse ein um

0,7 kg geringeres mittleres Gewicht als im Vorjahr. Je verkauftes Schlachtschwein wurde ein Erlös von 236,66 DM erzielt. Der gegenüber dem Vorjahr höhere Erlös von 56,85 DM pro Tier entspricht in den kontrollierten Betrieben ca. zwei Drittel der dort entstandenen Futterkosten je Mastschwein.

3.2.2.2 Schlachtungen

2000 wurden in Sachsen 513 031 Schweine geschlachtet, das sind nur noch 53,6 % gegenüber dem Jahr 1999. Diese Entwicklung wird maßgeblich von der sächsischen Strukturentwicklung im Schlachtgewerbe und der damit verbundenen Schließung einer bedeutenden Schlachtstätte verursacht. Der Anteil der Hausschlachtungen lag bei 3,5 %. Die Hausschlachtungen haben weiter abgenommen. Die Entwicklung der Schlachtzahlen ist aus der **Übersicht 3/51** ersichtlich.

Übersicht 3/51: Entwicklung der Schweineschlachtungen in Sachsen

Jahr	Gewerbliche Schlachtungen	Hausschlachtungen	Gesamt
1990	1 639 199	96 585	1 735 784
1991	911 639	62 950	974 589
1992	793 449	42 070	835 519
1993	843 781	46 117	889 898
1994	753 112	42 286	795 398
1995	772 850	30 272	803 122
1996	822 884	23 162	846 046
1997	740 032	22 206	762 238
1998	815 474	21 301	836 775
1999	937 069	20 156	957 225
2000	495 001	18 030	513 031

Quelle: Statistisches Landesamt

Übersicht 3/49: Ergebnisse der Ferkelerzeugerbetriebe von 1995 bis 2000

	Einheit	1996	1997	1998	1999	2000
Anzahl Betriebe	Stück	113	117	118	104	96
Anzahl Sauen	Stück	53 886	57 342	61 740	59 709	57 366
Geborene Würfe	Stück	112 977	122 122	135 598	132 596	128 082
Lebend geb. Ferkel/Sau	Stück	21,60	22,07	23,17	23,60	23,52
Verluste	%	13,06	13,85	13,05	13,04	13,29
aufgez. Ferkel/Sau/Jahr	Stück	18,64	19,18	19,88	20,41	20,44

Quelle: Sächsischer Landeskontrollverband e. V., Sächsischer Schweinezuchtverband und PIC Datendienst

Übersicht 3/50: Ergebnisse der Ringauswertung Schweinemast von 1995 bis 2000

	Einheit	1996	1997	1998	1999	2000
Anzahl Betriebe	Stück	34	35	41	36	37
Verkaufte Schweine	Stück	365 223	391 097	428 039	457 906	445 197
Verluste	%	4,3	3,7	3,4	3,5	3,2
Zunahme	g/Tag	627	647	671	680	699
Lebendgewicht	kg/Tier	111,3	113,4	114,4	113,9	114,6
Muskelfleischanteil	%	55,0	55,0	55,4	55,6	55,2
Preis Ferkel	DM/Stück	118,35	129,81	83,63	69,08	97,16
Erlös	DM/Stück	272,25	290,84	198,18	179,81	236,66

Quelle: Sächsischer Landeskontrollverband e. V.

Nach Schlachtgewicht und Handelsklassen wurden aus genannten Gründen gegenüber dem Vorjahr 52,8 % weniger Schlachtschweine abgerechnet. Das durchschnittliche Schlachtgewicht lag mit 96,4 kg ca. 2 kg höher als im Vorjahr. Die Qualitätsentwicklung ist in **Übersicht 3/52** dargestellt.

Übersicht 3/52: Qualitätsentwicklung der geschlachteten Schweine anhand der Aufteilung auf Fleischhandelsklassen

Klasse	Sachsen in %					NBL%	ABL%
	1996	1997	1998	1999	2000	1999	1999
E	46,8	49,91	46,81	49,9	45,0	50,8	61,6
U	37,5	30,33	37,73	30,5	31,7	30,0	26,2
E-P	93,6	89,25	94,12	89,5	86,1	88,3	92,6
M1	0,8	2,37	1,47	2,2	2,7	0,6	2,5

Quellen: ZMP-Bilanz Vieh und Fleisch 2000
LfL, Fachbereich Markt und Ernährung

Die Entwicklung der Auszahlungspreise geht aus der **Übersicht 3/53** hervor. Nach dem Krisenjahr 1999 mit dem Tiefststand im Januar (1,50 DM/kg Schlachtgewicht) setzte sich ab Februar 2000 die aus Erzeugersicht freundliche Entwicklung der Schweinepreise mit steigender Tendenz fort. Die Erzeugerpreise lagen deutlich über dem niedrigen Vorjahresniveau. Bereits im Juni 2000 wurden bundesweit im Durchschnitt der Klassen E - P 2,84 DM/kg erreicht.

Im Jahresdurchschnitt lag der Erzeugerpreis bei 2,62 DM. Der Preisaufschwung am Schweine-

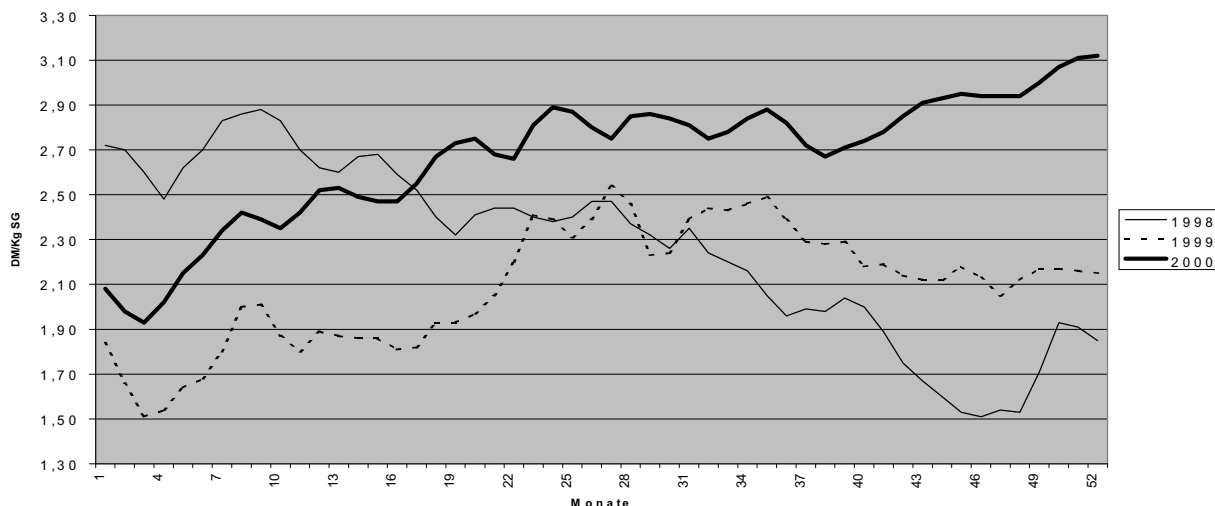
markt vollzog sich insbesondere im 1. Halbjahr und ist u. a. auf eine EU-weit niedrigere Produktion und vergleichsweise günstige Verbraucherpreise und damit rege Nachfrage nach Schweinefleisch zurückzuführen. Der aus dieser Entwicklung zu erwartende Anstieg des Ferkelpreises blieb erstmalig aus.

3.2.3 Schafe und Ziegen

3.2.3.1 Bestandsentwicklung

Die Schafbestandsentwicklung (**Karte 16**) des Jahres 2000 zeigt eine positive Tendenz (**Übersicht 3/54**). Gegenüber dem Vorjahr kann ein Zuwachs von 5,8 % am Gesamtschafbestand und 3,7 % für weibliche Schafe zur Zucht ausgewiesen werden. Weniger positiv ist der Rückgang an Schafböcken zur Zucht um 2,9 %. Die Herdenstruktur hat sich auch im Jahr 2000 weiter in Richtung größerer Bestände verändert. Insgesamt werden 71,7 % der Schafe in einer Größenordnung von mehr als 600 Schafen gehalten. Nach der Rechtsform gegliedert wurden im Berichtsjahr nur geringfügige Veränderungen in der Verteilung der Schafbestände sichtbar. Mit 57,34 % wird die Schafhaltung vorwiegend von natürlichen Personen im Haupterwerb betrieben.

Übersicht 3/53: Auszahlungspreise frei Schlachtstätte - Schweine E-P



Quelle: LfL, Fachbereich Markt und Ernährung

Übersicht 3/54: Entwicklung des Schafbestandes in Sachsen

Kategorie	Viehbestand (Stück)					Veränderung% 1999 bis 2000
	Okt. 1989	Juni 1995	Juni 1997	Mai 1999	Mai 2000	
Schafe unter 1 Jahr alt	157 232	50 217	50 269	42 117	46 198	9,7
Schafe, 1 Jahr und älter	328 864	96 122	98 307	89 579	93 142	4,0
weibl. Schafe zur Zucht einschließl. Jährlinge	171 847	83 182	86 361	86 052	89 244	3,7
Schafböcke zur Zucht	2 896	1 444	1 492	1 360	1 321	- 2,9
Hammel und übrige Schafe	154 121	11 496	10 454	2 167	2577	- 18,9
Schafe insgesamt	486 096	146 339	148 576	131 696	139 340	5,8

Quelle: Statistisches Landesamt Kamenz

Übersicht 3/55: Ergebnisse der Milchleistungsprüfung für Schafe und Ziegen in ausgewählten Jahren

Jahr	Anzahl/Stück	Milchmenge kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Milchschafe						
1992	131	552	6,00	33,1	4,90	27,6
1994	184	440	6,01	26,4	4,82	21,3
1996	223	478	6,28	30,0	5,02	24,0
1998	323	586	6,04	35,4	5,20	30,4
1999	283	582	5,90	34,3	5,30	30,8
2000	453	418	5,99	25,36	5,16	21,72
Milchziegen						
1992	47	899	3,70	36,7	2,80	27,0
1994	187	744	3,79	28,1	2,80	20,8
1996	152	636	3,50	24,0	2,72	18,7
1998	577	804	3,51	31,7	2,93	26,5
1999	375	834	3,49	29,1	3,03	25,3
2000	718	760	3,21	24,33	3,05	23,11

Quelle: Sächsischer Landeskontrollverband e.V.

Im Rahmen der Agrarförderung 2000 wurden 4 931 Ziegen erfasst, das entspricht einem Zuwachs zum Vorjahr um 1 375 Tiere oder 38,67 %. Der größte Anteil mit 74,6 % steht in 18 Betrieben mit Herdengrößen von über 50 Tieren, die intensiv für die Milcherzeugung genutzt werden.

Neben der Milchziegenhaltung hat sich auch im Jahr 2000 die Milchschaafhaltung weiter in Sachsen etabliert. Die Milchleistungsprüfung für die kleinen Wiederkäuer obliegt dem LKV. Im Berichtsjahr konnten für 453 Milchschafe und 718 Milchziegen vollständige Laktationsleistungen berechnet werden (**Übersicht 3/55**). Damit ergibt sich eine Steigerung um 170 Milchschafe und 343 Milchziegen gegenüber dem Vorjahr.

3.2.3.2 Schlachtung

Im Jahr 2000 wurden in Sachsen insgesamt 21 051 Schafe geschlachtet (**Übersicht 3/56**). Das sind etwa 2,0 % weniger als im gleichen Zeitraum des Vorjahres. Der größte Teil der in Sachsen erzeugten Schafe wird weiter außerhalb Sachsens geschlachtet.

Übersicht 3/56: Entwicklung der Schafschlachtungen in Sachsen (in Stück)

Jahr	Gewerbliche Schlachtungen	Hauschlachtungen	Gesamt
1990	71 266	2 959	74 225
1991	16 716	18 575	35 291
1992	8 227	12 222	20 449
1993	9 257	13 246	22 503
1994	8 834	12 594	21 428
1995	7 685	11 577	19 262
1996	8 222	11 777	19 999
1997	6 158	11 186	17 347
1998	8 971	10 980	19 951
1999	10 769	11 035	21 804
2000	9 174	11 884	21 058

Quelle: Statistisches Landesamt Kamenz

Nur 43,6 % der gesamten Schafschlachtungen sind gewerbliche Schlachtungen. Im Vergleich zum Jahr 1999 ist keine wesentliche Änderung eingetreten. Das durchschnittliche Schlachtgewicht betrug 23,5 kg. Da auch im Jahr 2000 nur geringe Stückzahlen (305 Schafe) der gewerblichen Schlachtungen nach Schlachtgewicht und Handelsklassen abgerechnet wurden, ist eine repräsentative Qualitätseinschätzung nicht möglich.

3.2.4 Geflügel

3.2.4.1 Bestandsentwicklung

Vom Statistischen Landesamt Kamenz werden alle zwei Jahre die Geflügelbestände erhoben. Mit der Neufassung des Agrarstatistikgesetzes im Juni 1998 wurden die Viehzählungen in die integrierte Erhebung der landwirtschaftlichen Betriebe überführt, der Erhebungsmonat auf Mai verlegt und die Abschneidegrenzen neu definiert.

Damit sind die für Mai 1999 ausgewiesenen Geflügelbestände nur bedingt mit den Vorjahren vergleichbar. Andererseits spiegelt die Statistik der Agrarförderung nur die Bestandsentwicklung der Antrag stellenden Betriebe wider. In Sachsen sind von 1996 bis 1999 sowohl die Hühnerbestände (Legehennen und Broiler), als auch die Bestände an sonstigem Mastgeflügel um 16,6 % bzw. 14,3 % gestiegen.

Beim Hühnergeflügel erhöhte sich insbesondere der Bestand an Masthähnchen um zwei Drittel, aber auch der Junghennenbestand stieg um 14,0 % deutlich an. Die Bestandserhöhung beim sonstigen Mastgeflügel resultiert aus dem starken Ansteigen der Putenbestände um 63,1 %. Im Gegensatz dazu wurden 1999 im Vergleich zu 1996 die Bestände an Gänsen um 32,7 % und an Enten um 41,8 % wesentlich reduziert. Die Entwicklung

der letztgenannten Kategorien wird unter anderem durch die Veränderung des Erhebungsmonats verschleiert, da die Frühjahrsbestände deutlich unter den Beständen im Herbst liegen (**Übersicht 3/57**).

Die sächsische Geflügelhaltung ist vornehmlich in gewerblichen Tierhaltungsunternehmen etabliert. Lediglich 10 % des Hühnergeflügels und 24 % der Gänse, Enten und Puten wurden 1999 in landwirtschaftlichen Unternehmen gehalten.

Obwohl in den Landwirtschaftsbetrieben die Legehennenbestände jährlich schwanken, wurde 1999 etwa wieder das Niveau von 1996 erreicht. Der Bestand an Masthähnchen war im Berichtsjahr um 8 % höher als 1996. Während die Puten- und Entenbestände in den landwirtschaftlichen Betrieben stark zurückgingen, stieg seit 1996 der Gänsebestand um 21 % an.

Die Strukturanalyse der Legehennen haltenden Betriebe in der Agrarförderung ergab, dass im Vergleich zu 1998 sich die Zahl der Betriebe mit geringen Bestandsgrößen bis 500 Tiere um 11,0 % verringerte. Dabei sind 75 % der Unternehmen mit Beständen bis zu 500 Tieren im Nebenerwerb tätig. Mehr als 82 % der Hennen werden in Beständen über 3 000 Tiere in 18 landwirtschaftlichen Unternehmen bewirtschaftet.

Auch beim sonstigen Mastgeflügel nahm im landwirtschaftlichen Bereich die Anzahl der Halter um 13,7 % deutlich gegenüber 1998 ab. Anders als beim Hühnergeflügel wird ein großer Teil des Mastgeflügels (28,8 %) in kleinen Beständen unter 1 000 Tiere gehalten. Der verbleibende Anteil von 43 848 Tieren bzw. 72,2 % wird von acht Unternehmen, vornehmlich im Haupterwerb, bewirtschaftet.

3.2.4.2 Eierproduktion

2000 wurden in Sachsen 998 Mio. Eier in Betrieben mit mehr als 3 000 Legehennenplätzen produziert. Das Vorjahresniveau wurde damit erneut überboten. Waren es 1999 ca. 100 Mio. Eier mehr als im Vorjahr, so sind im Berichtszeitraum nochmals ca. 40 Mio. Eier mehr produziert wurden. Die Entwicklung der Eierproduktion ist in der **Übersicht 3/58** dargestellt.

Ende 2000 waren in Sachsen 49 Eierpackstellen (1999 - 43 Packstellen) zugelassen, wobei 26 Packstellen die Genehmigung zur Vermarktung von Eiern aus alternativen Haltungsformen besitzen (1999: 24 Betriebe). Ende 2000 besaßen insgesamt 34 Erzeuger eine entsprechende Zulassung zur Erzeugung von Eiern aus Boden-, Freiland- und intensiver Auslaufhaltung (1998: 27 Erzeuger).

Übersicht 3/57: Entwicklung der Geflügelbestände in Sachsen

Kategorie	Viehbestand in Stück Dez. 1996	Viehbestand in Stück Mai 1999	% zu 1996	davon in der Agrarförderung erfasst in Stück bzw. % zu 1996				
				1996	1998	%	1999	%
Hühner insgesamt ohne Trut-, Perl- u. Zwerghühner	5 284 025	6 159 130	+16,6	616 759	619 518	+0,4	621 914	+0,8
Legehennen >½ Jahr	3 107 471	3 097 560	-0,3	367 306	384 014	+4,5	364 511	-0,8
Junghennen <½ Jahr	1 025 296	1 168 680	+14,0	133 906	149 387	+11,6	132 478	-1,1
Masthähnchen	1 151 258	1 892 890	+64,4	115 547	86 117	-25,5	124 925	+8,1
sonstiges Geflügel insgesamt	221 098	252 820	+14,3	65 378	63 955	-2,2	60 092	-8,1
Gänse	64 560	43 470	-32,7	16 388	20 076	+22,5	19 853	+21,1
Enten	43 797	25 470	-41,8	16 085	13 006	-19,1	10 786	-32,9
Puten	112 741	183 880	+63,1	32 905	30 873	-6,2	29 453	-10,5

Quelle: Statistisches Landesamt, SMUL

Übersicht 3/58: Entwicklung der Eierproduktion in Sachsen

Zeitraum	in Betrieben mit 3 000 bis 100 000 Hennenhaltungsplätzen in Mio. Stück	in Betrieben mit mehr als 100 000 Hennenhaltungsplätzen in Mio. Stück	insgesamt in Mio. Stück
	Jahr gesamt	Jahr gesamt	Jahr gesamt
1991	45,423	629,982	675,406
1992	41,734	592,687	634,421
1993	35,171	572,886	608,058
1994	43,049	690,599	733,648
1995	40,204	791,173	831,377
1996	52,620	767,824	820,444
1997	79,187	663,584	742,771
1998	71,677	768,682	840,359
1999	85,545	871,480	957,025
2000	99,206	898,754	997,960

Quelle: Statistisches Landesamt Kamenz

3.2.5 Pferde

Die positive Entwicklung der letzten Jahre im Sport- und Freizeitsektor hatte eine weitere Ausdehnung der Haltung von Freizeit- und Hobby- sowie von Sportpferden zur Folge. Diese Entwicklung ging einher mit einem weiterhin geringen Rückgang im Zuchtstutenbestand (**Übersicht 3/59**). Aufgrund dessen kann davon ausgegangen werden, dass sich der Gesamtpferdebestand des Vorjahres in Höhe von 18 500 Tieren auf diesem Niveau stabilisiert hat. In vielen landwirtschaftlichen Betrieben gewinnt darüber hinaus die Pensionspferdehaltung als Betriebszweig weiterhin an Bedeutung.

Die nach wie vor schwierige Lage im Bereich der Vermarktung von Pferden, die nicht nur in Deutschland zu beobachten ist, hat sich auch im Jahre 2000 fortgesetzt, was einen Rückgang im Gesamtzuchtstutenbestand von 2,21 % zur Folge hatte. Die größten Bestandseinbußen waren im Zuchtstutenbestand der Haflinger mit - 8,22 % und der Shetlandponys mit - 9,10 % gegenüber dem Vorjahr zu registrieren. Diese Entwicklung korrespondiert stark mit der gedämpften Marktnachfrage bei diesen Rassen. Bei den Reitpferdestuten als der Hauptpopulation konnte der deutliche Bestandsrückgang in den letzten Jahren wieder aufgefangen werden. Eine positive Entwicklung ist im Bestand der eingetragenen Zuchtstuten bei den Rassen Schweres Warmblut (+ 5,32 %) und Kaltblut (+ 14,14 %) festzustellen. Hierbei ist angesichts der in Anwendung gebrachten Fördermaßnahmen die positive Entwicklung bei den Kaltblutstuten besonders erfreulich.

Die sächsischen Pferdezüchter konnten in der Zuchtsaison 2000 unter 238 leistungsgeprüften Hengsten auswählen. Der Hengstbestand ist in dieser Größenordnung gegenüber dem Vorjahr nahezu unverändert geblieben. Die Anzahl der Privathengste am Gesamthengstbestand hat sich von 163 auf 168 Hengste erhöht, während der Anteil der Landgestütshengste um 11,43 % gesunken ist. Die durchschnittliche Zuchtbenutzungsrate der eingetragenen Zuchtstuten belief sich auf 45,5 % und lag damit deutlich über dem Vorjahresniveau.

Übersicht 3/59: Eingetragene Zuchtstuten beim Pferdezuchtverband Sachsen e. V.

Rasse	Okt. 1989 Stück	Dez. 1995 Stück	Dez. 1997 Stück	Dez. 1999 Stück	Dez. 2000 Stück	Veränderung in (%) 1999 zu 2000
Deutsches Reitpferd	1 937	1 841	1 795	1 618	1 596	-1,36
Schweres Warmblut	351	511	569	639	673	+5,32
Kaltblut	253	133	119	99	113	+14,14
Haflinger	500	623	650	596	547	-8,22
Ponyrassen	478	669	672	491	472	-3,87
Shetlandpony	1 076	725	607	495	450	-9,10
Gesamtbestand	4 595	4 502	4 412	3 938	3 851	-2,21

Quelle: Pferdezuchtverband Sachsen e. V.

Der negative Trend der letzten Jahre hinsichtlich der Bedeckungszahlen konnte erstmalig umgekehrt werden. Die Bedeckungszahlen stiegen gegenüber dem Vorjahr um 10,0 %.

Im Jahre 2000 wurden 16 Hengste der Rasse Haflinger und 10 Hengste der Rasse Kaltblut in der Prüfstation Moritzburg geprüft. Der Stutenleistungsprüfung stellten sich insgesamt 75 Stuten. Nachdem in den 90er Jahren bis einschließlich 1997 jährlich ein deutlicher Anstieg in der Beteiligung an der stationären Stutenleistungsprüfung zu verzeichnen war, kehrte sich dieser Trend mit einem Rückgang um 32 % im Anteil geprüfter Stuten um. Die Auslastung der vorhandenen Prüfkapazität war damit lediglich zur Hälfte gegeben. Eine wesentliche Ursache hierfür ist in den noch unzureichend entwickelten Möglichkeiten zur Vorbereitung der Stuten auf die Prüfung zu sehen.

3.2.6 Gatterwild

Zur Gatterwildhaltung werden keine Erhebungen, wie sie bei anderen landwirtschaftlichen Nutztierarten in bestimmten Abständen durch das Statistische Landesamt erfolgen, vorgenommen. Deshalb wurden 1999 direkte Befragungen der Gatterwildhalter in Sachsen mit dem Ziel durchgeführt, die aktuelle Situation in der landwirtschaftlichen Wildhaltung zu ermitteln.

Von den 230 in Sachsen bestehenden Gattern konnten 121 in die Auswertung einbezogen werden. Diese werden in der Mehrzahl als Einzelunternehmen im Nebenerwerb geführt. Während vor 1990 lediglich neun der befragten Gatter bereits existierten, entstand die Mehrzahl der Gehege in den Jahren 1992 bis 1997. Es wurde aber auch deutlich, dass der Aufbau landwirtschaftlicher Wildgatter in Sachsen noch nicht abgeschlossen ist. Die von 112 Gatterwildhaltern auswertbaren Angaben zur Gehegefläche betrug insgesamt 543 ha mit einer durchschnittlichen Größe von 4,8 ha je Halter. Zwischen den einzelnen Gattern gab es jedoch hinsichtlich der eingezäunten Flächen sehr große Unterschiede. So hatte das kleinste Gatter eine Fläche von 0,05 ha, das größte von 50 ha.

Die **Übersicht 3/60** verdeutlicht die Struktur der sächsischen Gatterwildhaltung auf der Grundlage der Befragungsergebnisse von 1999.

Übersicht 3/60: Strukturanalyse der 1999 befragten Gatterwildhalter im Freistaat Sachsen

Gattergröße	Anzahl Gatter (Stück)	Tiere gesamt (Stück)	Ø-Bestand (Tiere je Gatter)
< 1 ha	19	133	7,0
> 1 bis 3 ha	46	866	18,8
> 3 bis 5 ha	19	641	32,3
> 5 bis 10 ha	17	1 002	58,9
> 10 bis 20 ha	6	726	121,0
> 20 bis 50 ha	5	1 014	202,8
ohne Angabe	9	159	-
Sachsen gesamt	121	4.541	37,5

Quelle: LfL, Fachbereich Tierzucht, Fischerei und Grünland

Bei der Auswertung der Analyse wird deutlich, dass die Mindestgröße eines Gatters von einem Hektar noch nicht in allen landwirtschaftlichen Wildgehegen erreicht wurde. Insgesamt konnten nahezu die Hälfte der befragten Wildhalter die für eine optimale Bewirtschaftung empfohlene Gatterfläche von mehr als 3 ha nachweisen. Die Analyse zeigte eine relativ breit gefächerte Palette von Wildarten in sächsischen Gattern. Dominierend ist jedoch die Haltung von Damwild. Allein in 96 der 121 an der Befragung beteiligten Gatter wurde ausschließlich Damwild gehalten. In weiteren 18 Gehegen leben die Damtiere mit einer oder mehreren anderen Wildarten zusammen. Die Kombination Damwild / Muffelwild ist dabei die häufigste.

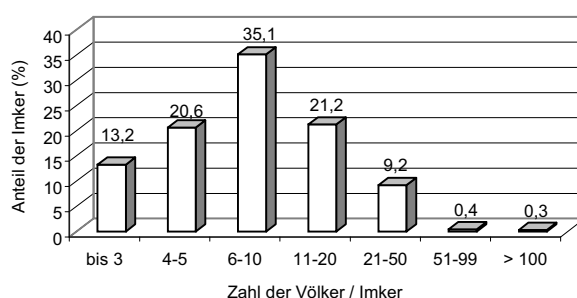
Übersicht 3/61: Entwicklung der Imkerei in Sachsen

Anzahl	Jahr				Veränderung in %	
	1989	1995	1999	2000	2000:1999	2000:1989
Völker	114 177	35 020	33 560	33 830	100,8	29,6
Imker	8 926	3 440	3 200	3 170	99,1	35,5

Quelle: Landesverband Sächsischer Imker e. V.

Übersicht 3/62: Struktur der im Landesverband Sächsischer Imker e. V. organisierten Imker nach Zahl der gehaltenen Bienenvölker

Anzahl d. Völker	bis 3	4 bis 5	6 bis 10	11 bis 20	21 bis 50	51 bis 100	> 100
Anzahl d. Imker	373	583	989	598	259	10	9
Anteil in %	13,2	20,6	35,1	21,2	9,2	0,4	0,3



Quelle: Jahresbericht des Landesverbandes Sächsischer Imker e. V. 2000

Die ausschließliche Haltung von Rot-, Reh- oder Schwarzwild in einem Gatter ist selten und erfolgt nur in geringen Stückzahlen.

Während in einer Befragung von 1992/93 noch 75 % der Gatter den Wildhandel belieferten, zeigte die Analyse, dass 1998 mehr als 90 % des Wildes direkt vermarktet wurde, wobei insbesondere beim Verkauf aus der Decke bzw. von Teilstücken höhere Erlöse erzielt werden können. Aus der Agrarförderung 2000 konnten nachfolgende Ergebnisse abgeleitet werden: Insgesamt wurden 122 Halter gefördert. Die Mehrzahl der Betriebe (81) betreibt die landwirtschaftliche Wildhaltung im Nebenerwerb. In den Gattern werden 6 130 Tiere gehalten, darunter 5 443 Stück Damwild.

3.2.7 Bienen

Im Freistaat Sachsen gibt es etwa 3 170 Imker mit 33 830 Bienenvölkern. Davon sind 2 821 Imker mit 30 333 Völkern im Landesverband Sächsischer Imker e. V. organisiert. Im Berichtszeitraum ist ein leichter Aufwärtstrend bei der Zahl der gehaltenen Völker zu verzeichnen (**Übersicht 3/61**).

Die Imkerei wird fast ausschließlich als Hobby bzw. im Nebenerwerb betrieben. Einige wenige Imker betreiben die Imkerei als Haupterwerb mit über 100 Völkern. Die überwiegende Zahl der sächsischen Imker sind Kleinimker (2000 = 86 %), die weniger als 20 Völker betreuen (**Übersicht 3/62**).

Das Bienenjahr 2000 war von einem ungewöhnlichen Witterungsverlauf geprägt. Der Eintritt der phänologischen Phasen war bei allen Trachtpflanzen wesentlich früher als im langjährigen Mittel. Das führte teilweise dazu, dass unter normalen Witterungsverläufen zeitlich nacheinander abblühende Trachten im Jahr 2000 im gleichen Zeitraum zur Verfügung standen.

Aufgrund des nahezu spontanen Eintritts warmer Witterung im Frühjahr konnten die Bienenvölker ihre Entwicklung nicht parallel zu den Trachtpflanzen vollziehen. Deshalb standen zum Teil erst gegen Ende der Rapsblüte ausreichend starke Völker zur Verfügung. Da auch die Linde größtenteils Ende Juni bereits abgeblüht war, trat für die Standimker das Problem einer relativ langen trachtlosen Zeit auf, die nur durch Zwischenfütterung bzw. Reizung zu überbrücken war. Die Erzeugung von Sortenhonigen war nur begrenzt möglich.

Dennoch wurde im Berichtszeitraum ein überdurchschnittlicher Honigertrag erzielt. Er lag sachsenweit bei ca. 23 kg je Volk, wobei gebietsweise sehr große Ertragsunterschiede auftraten. Die Honigerzeugung belief sich auf insgesamt 780 t.

Der Freistaat Sachsen fördert die Imkerei im Rahmen mehrerer Programme, wobei EU-kofinanzierte Maßnahmen den größten Umfang einnehmen. Schwerpunkt der Förderung ist die Bekämpfung der Bienenseuche Varroatose. Außerdem werden über den Imkerverband Schulungen, züchterische Maßnahmen und Honiganalysen finanziert. Im Länderinstitut für Bienenkunde Hohen Neuendorf e. V. wird die Durchführung angewandter Forschungsvorhaben gefördert. Für diese Maßnahmen wurden im Berichtszeitraum 350 TDM bereitgestellt.

3.2.8 Binnenfischerei

Grundlage der binnenfischereilichen Produktion im Jahr 2000 bildeten 8 410 ha Teichfläche für die Karpfenteichwirtschaft. Die Forellenproduktion erfolgte an mehreren Standorten, vor allem im Mittelgebirge sowie in Netzkäfiganlagen in Bergbaurestseen. In wenigen Fischzuchtanlagen werden hochwertige Speisefische, z. B. Störe, Welse und Tilapia, bzw. Zierfische produziert.

Die sächsische Speisefischerzeugung konnte insgesamt ihr Niveau gegenüber dem Vorjahr halten (**Übersicht 3/63**). Die Speisekarpfenerzeugung ist trotz ungünstigerer Witterung als im Vorjahr weiter leicht angewachsen. Bei der Erzeugung sonstiger Speisefische sowie bei der Speiseforellenerzeugung ist ein deutlicher Rückgang zu verzeichnen.

Der Flächenertrag in der Karpfenteichwirtschaft erreichte im Mittel 655 kg/ha und stieg damit deutlich über das Niveau des Vorjahres (1999: 618 kg/ha). Die mittleren Erträge der sächsischen Fischereiunternehmen schwankten zwischen 200 kg/ha bis 1 443 kg/ha.

Die Forellenerzeugung im Freistaat liegt mit unter 300 Tonnen jetzt auf dem absolut niedrigsten Stand seit 1990. Die Erzeugung sonstiger Speisefische sank gegenüber dem Vorjahr um über 11 %. Der Rückgang betrifft fast alle Fischarten mit Ausnahme von Hecht, Silber-, Marmor- und Graskarpfen.

Der Markt für Speisekarpfen war im Herbst 2000 deutlich von der BSE-Krise beeinflusst. Leider konnte der Karpfenabsatz insgesamt jedoch nicht vom Rückgang des Rindfleischabsatzes profitieren. Während in den Großstädten die Direktvermarktung noch teilweise deutliche Absatzzuwächse zu verzeichnen hatte, sank die über Großhändler vermarktete Menge um bis zu 30 %.

Übersicht 3/63: Entwicklung der Speisefischerzeugung Sachsen in t

Fischart	1989	1996	1997	1998	1999	2000	Index % 2000 zu 1999
Karpfen	6 686	2 552	3 020	3 110	3 140	3 200	+ 1,9
Forellen	1 649	350	333	328	313	276	- 11,8
sonst. Speisefische	377	184	178	215	145	128	- 11,7
dav.: Silber-, Marmor-, Graskarpfen	350	51	62	64	24	38	+ 58,3
Störe	0	33	43	29	20	13	- 35,0
Schlei	21	42	37	55	55	43	- 21,8
Welse	0	20	15	36	16	9	- 43,8
Hecht	2	19	15	22	16	17	+ 6,2
sonstige Fische	4	6	6	9	6	8	+ 33,3
Speisefische ges.	8 712	3 086	3 531	3 653	3 598	3 604	+ 0,2

Quelle: LfL

Übersicht 3/64: Struktur der Karpfenteichwirtschaftsbetriebe im Haupterwerb Sachsen 2000

teichwirtschaftliche Nutzfläche (ha TN)	Anzahl Teichwirtschaften	bewirtschaftete Fläche (ha TN)	Anteil an der Gesamtfläche (%)	mittlere Fläche je Unternehmen (ha)
über 300	6	2 621	34	437
201 bis 300	9	2 127	28	236
101 bis 200	13	1 787	23	137
50 bis 100	12	954	12	80
unter 50	13	258	3	20
gesamt	53	7 747	100	146

Quelle: LfL

Die sächsische Karpfenteichwirtschaft wird vom Großbetrieb geprägt. Die größten 15 Unternehmen bewirtschaften bereits mehr als 60 % der insgesamt von Haupterwerbsbetrieben genutzten bzw. mehr als 58 % der Gesamteichfläche des Freistaates (**Übersicht 3/64**). Die haupterwerblich genutzte Teichfläche in Sachsen beträgt insgesamt über 95 % der Gesamteichnutzfläche.

Im Jahr 2000 erhielten 130 Unternehmen eine Zuwendung nach dem Förderprogramm „Umweltgerechte Landwirtschaft“ für die Pflege der von ihnen bewirtschafteten Teiche. Die Förderung erfolgte für 8 033 ha (= 96 % der Gesamteichnutzfläche). Die Brutto-Zuwendungssumme betrug 4,97 Mio. DM.

3.3 Ökologischer Landbau

In der "Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 über den ökologischen Landbau" sind seit Januar 1993 die Bewirtschaftungsregeln der ökologischen Pflanzenproduktion und der ökologischen Verarbeitung sowie seit August 1999 der ökologischen Tierproduktion detailliert festgeschrieben und die Begriffe "Öko", "Bio", "naturnah" u. ä. für Lebensmittel gesetzlich geschützt. Verfahren und Produkte des ökologischen Landbaus ("Öko-Brot", „Öko-Milch“,

„Bio-Pizza“, "Bio-Betriebe", "Öko-Verarbeitungsunternehmen" etc.) sind damit genau definiert und von anderen Produktionsweisen eindeutig abgrenzbar. „Bio“ und „Öko“ werden in diesem Bericht synonym verwendet.

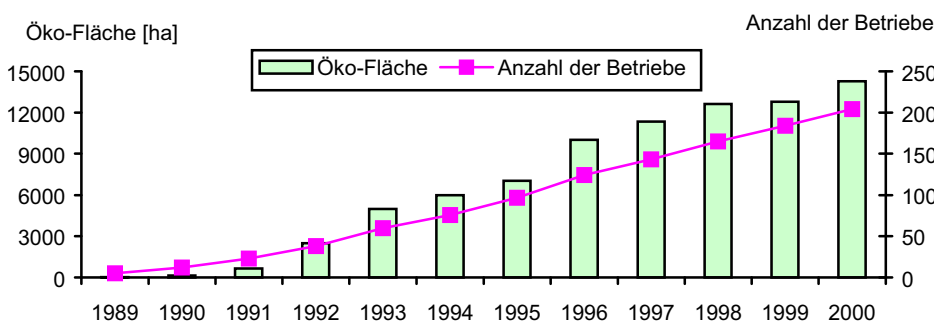
Darüber hinaus hat der ökologische Landbau für den Schutz des Bodens und der Umwelt große Bedeutung, besonders für die Minderung der Stickstoffbelastung der Böden (s. Pkt. 5.1.3.3).

3.3.1 Anzahl und Fläche der Betriebe des ökologischen Landbaus

Die Zahl der Erzeugerbetriebe des ökologischen Landbaus im Freistaat Sachsen stieg im Jahre 2000 um 11 % auf 204 (1999: 184) an. Die ökologisch bewirtschaftete Fläche (**Karte 19**) erhöhte sich im gleichen Zeitraum um ca. 12 % auf 14 285 ha gegenüber Ende des Jahres 1999 (**Übersicht 3/65**).

Damit wirtschaften etwa 2,5 % der sächsischen Erzeuger auf ca. 1,6 % der gesamten LF nach den Richtlinien des ökologischen Landbaus. Die Betriebsgrößen reichen vom Nebenerwerbs- und Gärtnereibetrieb mit weniger als 1 ha ökologisch bewirtschafteter Fläche bis zum größeren Lohnarbeitsunternehmen mit mehr als 1 100 ha.

Übersicht 3/65: Entwicklung des ökologischen Landbaus im Freistaat Sachsen



Quelle: LfL, FB 4, SMUL

Die sechs größten Betriebe bewirtschaften ein Drittel der gesamten Öko-Fläche (**Übersicht 3/66**). Im Jahr 2000 hat sich vor allem der Anteil der Betriebe mit einer Fläche zwischen 50 und 100 ha erhöht. Die durchschnittliche Betriebsgröße in Sachsen ist mit ca. 70 ha gegenüber 1999 (69 ha) ungefähr konstant geblieben.

Übersicht 3/66: Betriebsgrößen der ökologisch wirtschaftenden Erzeuger

Betriebe	Anzahl	% von Öko-Betrieben	ha LF	% von Öko - LF
unter 10 ha	52	25,5	175	1,2
10 bis < 50 ha	85	41,7	2 371	16,6
50 bis < 100 ha	33	16,2	2 282	16,0
100 bis < 500 ha	28	13,7	4 731	33,1
500 ha und mehr	6	2,9	4 726	33,1
Gesamt	204	100	14 285	100

Quelle: LfL, FB 4

3.3.2 Struktur des ökologischen Landbaus in Sachsen

Für die Analyse der Strukturen und Produktionsanteile des sächsischen ökologischen Landbaus wurden die Betriebe ausgewertet, die über die Agrarförderung erfasst sind. Ausgenommen sind lediglich solche meist größeren juristischen Personen (mittlerweile 11 Betriebe mit 261 ha Öko-Fläche), die nur einen Teil ihrer Fläche als ökologische Betriebseinheit umgestellt haben und diesen nach der EU-Öko-VO kontrollieren lassen. Ausgewertet wurden insgesamt 141 Öko-Betriebe, die mehr als 80 % der sächsischen Öko-Fläche bearbeiten und etwas mehr als zwei Drittel dieser Betriebe ausmachen. Es kann davon ausgegangen werden, dass sich die dort gefunden Anbauverhältnisse im Wesentlichen auf den gesamten ökologischen Landbau in Sachsen übertragen lassen.

Hinsichtlich der *Betriebsformen* (**Übersicht 3/67**) der über die Agrarförderung erfassten Öko-Betriebe sind 90 % Landwirtschaftsbetriebe und jeweils 5 % Gartenbau- bzw. Kombinationsbetriebe. Im Vergleich zu den insgesamt erfassten Landwirtschaftsbetrieben Sachsens zeigt sich bei den ökologisch wirtschaftenden Betrieben ein hö-

herer Anteil an Gartenbau- und Kombinationsbetrieben.

Übersicht 3/67: Betriebsformen der Öko-Betriebe 2000 (ohne teilumgestellte Betriebe) im Vergleich zur Gesamtzahl der mit der Agrarförderung 2000 erfassten Betriebe

Betriebsform	Öko-Betriebe		Agrarförderung gesamt	
	Anzahl Betriebe	Anteil in %	Anzahl Betriebe	Anteil in %
Betriebe gesamt	141	100	6 686	100
- Landwirtschaftsbetriebe	127	90,0	6 435	96,2
. Marktfruchtbetriebe	73	51,8	2 797	41,8
. Futterbaubetriebe	40	28,4	3 113	46,6
. lw. Gemischtbetriebe	2	1,4	186	2,8
. Dauerkulturbetriebe	12	8,4	286	4,3
. Gartenbaubetriebe	7	5,0	80	1,2
. Kombinationsbetriebe	7	5,0	55	0,8

Quelle: Agrarförderung 2000; LfL FB 3

Die Aufteilung der über die Agrarförderung erfassten Öko-Betriebe auf die verschiedenen *Rechtsformen* ergibt 47 % Einzelunternehmen im Haupterwerb, 35 % Einzelunternehmen im Nebenerwerb, 7 % Personengesellschaften und 11 % juristische Personen.

Der *Arbeitskräftebesatz* (**Übersicht 3/68**) ist bei den Einzelbetrieben am höchsten, insbesondere weil er mit dem Viehbesatz korreliert. Die Einzelunternehmen weisen einerseits mit durchschnittlich 2,6 AK/100 ha LF einen höheren Arbeitskräftebesatz und andererseits auch mit durchschnittlich 63 VE/100 ha LF einen höheren Viehbesatz als die ökologisch wirtschaftenden Personengesellschaften und juristischen Personen aus.

Vergleicht man die *Produktionsstruktur* der Öko-Betriebe mit der konventionell wirtschaftender Betriebe, so fällt neben dem höheren Grünlandanteil im Ackerbau ein geringerer Getreideanteil zugunsten von mehr Leguminosen, Gemüse und Kartoffeln auf. Hier spiegeln sich einige Charakteristika von Öko-Betrieben wieder, z. B. die Notwendigkeit der Stickstofffixierung über Leguminosen und Ackerfutter, die höhere Bedeutung der eigenen Futterproduktion und die höhere Anzahl an verschiedenen Feldfrüchten.

Übersicht 3/68: Entwicklung des Arbeitskräftebesatzes der ökologischen Landwirtschaftsbetriebe 1997 bis 2000 (ohne teilumgestellte Betriebe)

	AK/100 ha LF			
	1997	1998	1999	2000
Anzahl ausgewerteter Betriebe	92	100	110	127
Landwirtschaftsbetriebe gesamt	2,1	2,5	2,7	2,5
. Einzelunternehmen im Haupterwerb	2,1	2,5	2,7	2,6
. Einzelunternehmen im Nebenerwerb	2,3	2,6	2,4	2,6
. Personengesellschaften	1,9	2,9	3,1	2,1
. Juristische Personen	2,2	2,4	2,7	2,3

Quelle: Agrarförderung; LfL FB 3

Im tierischen Bereich werden im Durchschnitt aller Betriebe nur etwa halb so viele Milchkühe je Flächeneinheit, nur ein Fünftel an Schweinen und doppelt so viele Schafe und Ziegen wie bei konventionell wirtschaftenden Betrieben gehalten (**Übersicht 3/69**).

3.3.3 Produktionsumfang der sächsischen ökologischen Landwirtschaft

3.3.3.1 Pflanzliche Erzeugnisse

Von der auf 14 285 ha angewachsenen ökologisch bewirtschafteten Fläche entfallen ca. 9 500 ha (67 %) auf Ackerland und ca. 4 400 ha (31 %) auf Grünland. Im Ackerbau ist die Getreideerzeugung

für sächsische ökologisch wirtschaftende Landwirte nach wie vor von größter Bedeutung. So wurden im Jahr 2000 ca. 52 % der Öko-Ackerfläche mit Brot- und Futtergetreide (vornehmlich Wintergetreide) bestellt. Die Aufgliederung der Getreidefläche ergab ca. 36 % Winterweizen, 20 % Triticale, 16 % Winterroggen, 5 % Wintergerste und jeweils ca. 10 % Sommergerste und Hafer. Die Vermarktung des Getreides erfolgte überwiegend überregional, wobei auch im Berichtsjahr aufgrund einer europaweit gestiegenen Nachfrage für alle Qualitäten die Nachfrage das Angebot bei weitem übertraf. Entsprechend konnten die Preise ihr relativ hohes Vorjahresniveau halten, das in der Ernte bei ca. 55 DM je dt Brotweizen (lose ab Hof, 11 bis 12 % Rohprotein) lag (vgl. Kapitel 3.3.4).

Übersicht 3/69: Struktur der Öko-Betriebe 2000 im Vergleich zur Gesamtzahl der Antragsteller auf Agrarförderung 2000

		Öko-Betriebe ¹⁾		Agrarförderung gesamt	
Betriebe	Anzahl	141		6 686	
LF gesamt	ha	11 872		918 042	
dar. Ackerfläche	ha	7 889		726 853	
	% der LF	66,5		79,2	
dar. Grünland	ha	3 671		184 725	
	% der LF	30,9		20,1	
Pflanzliche Erzeugung		Öko-Betriebe		Agrarförderung gesamt	
		ha gesamt	% der AF	ha gesamt	% der AF
Getreide		4 083	51,7	429 439	59,1
Leguminosen		611	7,7	22 782	3,1
Ölfrüchte		72	0,9	58 825	8,1
Hackfrüchte		190	2,4	26 249	3,6
dar. Kartoffeln		176	2,2	8 750	1,2
dar. Zuckerrüben		4	0,1	17 030	2,3
Ackerfutter		1 515	19,2	92 473	12,7
Feldgemüse		322	4,1	3 189	0,4
Gartenbau-Freiland		27	0,3	1 061	0,1
Gartenbau-unter Glas		1	0,01	33	0,005
Heil- und Gewürzpflanzen		85	1,1	105	0,01
Stillelegung		929	11,8	85 194	11,7
Baumschulfläche		34		400	
Obst		264		5 614	
Tierbestände		Stück	Stück/100 ha	Stück	Stück/100 ha
<i>Rinder gesamt</i>		6 532	55	558 737	61
dar. Milchkühe		1 551	13	220 410	24
dar. Kälber bis 6 Mon		899	8	77 983	8
dar. sonstige Rinder		4 082	34	260 344	28
<i>Schweine gesamt</i> ²⁾		1 127	9	455 124	50
dar. Zuchtsauen		75	1	48 474	5
dar. Ferkel		201	2	135 917	15
dar. übrige Schweine		851	7	270 733	29
Schafe/Ziegen		3 519	30	131 726	14
Pferde		403	3	10 516	1
<i>Geflügel gesamt</i> ²⁾		23 798	200	1 182 074	129
dar. Legehennen		22 483	189	667 335	73
dar. Hähnchen/Wachteln		159	1	124 132	14
dar. Gänse		852	7	71 381	8
Kaninchen ²⁾		175	1	22 944	2

¹⁾ ohne teilumgestellte Betriebe

²⁾ ohne gewerbliche Veredlung

Quelle: Agrarförderung 2000; LfL FB 3

Ein wesentliches Kennzeichen des Pflanzenbaus auf Öko-Betrieben stellt der umfangreiche Anbau von *Leguminosen* dar. Neben Flächen mit Körnerleguminosen werden Stilllegungs- und Futterflächen größtenteils auch zur Stickstofffixierung genutzt. Im Jahr 2000 wurden ca. 730 ha mit Körnerleguminosen und 1 800 ha mit Ackerfutter bestellt sowie 1 100 ha als Stilllegung angemeldet, womit der Leguminosenanteil auf mehr als 30 % der Gesamt-Öko-Ackerfläche geschätzt werden kann.

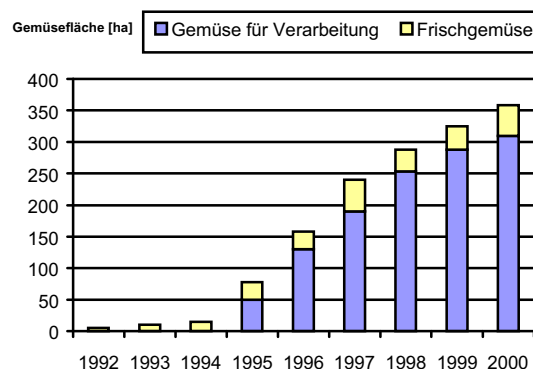
Die *Kartoffelanbaufläche* der Öko-Betriebe vergrößerte sich 2000 um ca. 10 % und betrug ca. 140 ha. Der *Zuckerrübenanbau* in Sachsen wurde mit 4 ha fast eingestellt (1999: 63 ha). Der Anbau von *Ölfrüchten* nimmt mit 0,9 % der Ackerfläche (1999: 1,6 %) ebenfalls einen sehr geringeren Anteil ein.

Der ökologische *Gemüseanbau* wurde 2000 um 10 % auf insgesamt 357 ha ausgeweitet. Damit erfolgt mittlerweile etwa 8 % des gesamten Gemüseanbaus nach den Richtlinien des ökologischen Landbaus. Sachsen hat damit die größte Öko-Gemüseanbaufläche der neuen Bundesländer. Diese Zunahme resultiert zum größten Teil aus der Produktionsausweitung bei Gemüse für die industrielle Verarbeitung (**Übersicht 3/70**).

Für die *Tiefkühlindustrie* wurden insgesamt ca. 306 ha angebaut, wovon ca. 233 ha auf Erbsen und ca. 73 ha auf Buschbohnen entfielen. Möhren für die Saffherstellung wurden auf 4 ha erzeugt. Dabei ist bemerkenswert, dass die Gemüseproduktion überwiegend in Betrieben erfolgt, die vor ihrer Umstellung auf den ökologischen Landbau kein Gemüse erzeugten. Die Öko-Tiefkühlgemüseproduktion erfolgt in relativ wenigen Betrieben, die in der Region zwischen Leipzig und Dresden liegen. Eine wesentliche Erweiterung des Feldgemüsebaus ist wegen der in diesen Betrieben schon z. T. voll ausgeschöpften Fruchtfolge nicht mehr möglich. Für die von der Tiefkühlindustrie sehr gewünschte Ausweitung der Öko-Gemüseproduktion müssen neue Betriebe zur Umstellung auf den ökologischen Landbau gewonnen werden.

Gemüse für den Frischmarkt wurde 2000 auf 48 ha erzeugt, davon sind ca. 2 ha unter Glas. Der Frischgemüseanbau für den Lebensmitteleinzelhandel (regional/überregional) betrug ca. 13 ha (1999: 7,5 ha). Vorrangig wurden Zwiebeln angebaut. Der größere Teil des Frischgemüses wird über die Direktvermarktung und den Naturkosthandel abgesetzt. Für Gemüse, aber auch für Obst, sind die Absatzpotenziale bei weitem nicht ausgeschöpft und zeigen bei Verbraucherbefragungen zu Öko-Lebensmitteln mit die höchste Präferenz.

Übersicht 3/70: Entwicklung des ökologischen Gemüseanbaus unterteilt nach Frischgemüse und Gemüse für die Verarbeitungsindustrie



Quelle: LfL und eigene Erhebungen

Im Jahr 2000 waren in Sachsen gegenüber 1999 unverändert ca. 200 ha *Obstgehölze* (ohne Streuobst) in zehn Erwerbsobstbaubetrieben in ökologischer Bewirtschaftung (1998: 178 ha), das entspricht einem Anteil von 4 % der ökologisch bewirtschafteten Erwerbsobstfläche in Sachsen. Dabei handelt es sich nicht nur um Bestände in ertragsstarkem Alter, sondern z. T. auch um ertragschwache Altanlagen und um Sorten, die nur sehr schwer ökologisch zu führen sind sowie um erst vor wenigen Jahren gepflanzte Anlagen mit neuen schorfresistenten Sorten aus Pillnitzer Züchtung. Die Erträge schwanken dementsprechend in einem großen Bereich und die Produktion ist erst im Aufbau. Hauptobstarten sind Apfel (ca. 108 ha, davon ca. 30 ha ab 1995 neugepflanzte schorfresistente Sorten) und Sauerkirschen (ca. 77 ha). Mit deutlichem Abstand folgen Pflaumen (ca. 5,1 ha), Pfirsich (ca. 4,9 ha), Süßkirschen (ca. 3 ha), Erdbeeren (ca. 3 ha), anderes Beerenobst (ca. 1,5 ha) und Birnen (ca. 0,5 ha).

Daneben lieferten *Streuobstwiesen* im Umfang von ca. 260 ha ökologisch erzeugtes Obst, das vom übrigen Streuobst getrennt erfasst und verarbeitet wird. Dessen Erzeuger sind meist Zusammenschlüsse von Streuobstwiesenbesitzern in einem entsprechenden Verein, sie unterstehen auch der Kontrolle nach der EG-Bio-Verordnung. Das Streuobst wird in verschiedenen Keltereien zu Saft verarbeitet und über Naturkost- und Lebensmittelhandel vertrieben. Insgesamt verarbeiten sechs sächsische Keltereien Obst aus ökologischer Erzeugung.

Die ökologisch bewirtschaftete *Rebfläche* der beiden sächsischen Öko-Weinbaubetriebe betrug ca. 12 ha. Mit 42 ha nehmen ökologisch bewirtschaftete *Baumschulflächen* eine nennenswerte Größenordnung ein.

3.3.3.2 Tierische Öko-Erzeugnisse

In ca. drei Vierteln aller sächsischen Öko-Landwirtschaftsbetriebe wird Vieh gehalten. Der Anteil der Tierbestände im ökologischen Landbau an den gesamten Tierbeständen des Freistaates Sachsen liegt bei Milchkühen bei 0,7 % und bei Schweinen bei 0,25 % und ist damit wesentlich geringer als der Öko-Flächenanteil von der Gesamt-LF (1,6 %). Das Öko-Geflügel macht einen Anteil von 2 % am Gesamtgeflügelbestand aus. Der Viehbesatz in den mit der Agrarförderung erfassten Öko-Betrieben hat sich im letzten Jahr um 7 VE je 100 ha LF auf 54 VE erhöht (**Übersicht 3/71**). Der Zuwachs ist in erster Linie auf eine höhere Zahl an Mutterkühen, Schweinen sowie Schafen und Ziegen zurückzuführen. Die Milch- und Rindfleischerzeugung hat in der Öko-Tierhaltung die mit Abstand größte Bedeutung.

Die Produktionsmenge an *Öko-Milch* und der Anteil der Öko-Milch, der mit einem Preisaufschlag für die ökologische Erzeugung verkauft werden konnte, hat sich im Berichtsjahr 2000 in Sachsen nicht verändert.

Es wurden wie schon 1998 und 1999 ca. 9,6 Mio. kg erzeugt und ca. 70 % der Produktion mit einem Öko-Zuschlag vermarktet. Während noch immer viele Milcherzeuger keinen Öko-Preisaufschlag erhalten, kann die Nachfrage des Handels nach sächsischen Öko-Milchprodukten wie Joghurt, Schnittkäse, Butter, Sahne etc. nicht befriedigt werden. Es fehlt an Verarbeitungsunternehmen, die die genannten Produkte in den erforderlichen Mengen herstellen können und sich im Bio-Markt ein zusätzliches Standbein aufbauen wollen. Außerdem liegen die Öko-Milcherzeuger in Sachsen geographisch zu weit auseinander bzw. ist die Öko-Milcherzeugung noch zu gering, so dass eine getrennte Erfassung kostenintensiv ist. Daher kann auch die vorwiegend in den alten Bundesländern vorhandene Nachfrage nach großen Mengen Bio-Milch und Bio-Molkereiprodukten nicht aus

Sachsen bedient werden. Es wird davon ausgegangen, dass mit der Umstellung von weiteren Milchproduzenten die Erfassungskosten gesenkt und der Einstieg in die Bio-Milchverarbeitung für regionale Verarbeitungsunternehmen bzw. die Bedienung der außersächsischen Nachfrage erleichtert werden kann.

Bei der *Fleischerzeugung* im ökologischen Landbau ist in Sachsen gegenwärtig besonders die Rindfleischproduktion von Bedeutung. Dabei hat die Mutterkuhhaltung den größten Stellenwert.

Die Bestände an Schweinen umfassten ca. 75 Zuchtsauen und 850 Mastschweine. Dies ist sehr wenig, wenn es auch gegenüber 1999 eine Zunahme der Masttiere um 28 % darstellt. Da sich die Nachfrage nach Öko-Schweinefleisch seit Anfang 2000 erhöht hat und sich dieser Trend aufgrund der BSE-Problematik noch wesentlich verstärkte, war Ende 2000 Öko-Schweinefleisch innerhalb und außerhalb Sachsens praktisch ausverkauft und es ist mit einer starken Ausweitung der Produktion im Jahr 2001 zu rechnen. Nicht zuletzt aufgrund einer europaweit stark gestiegenen Nachfrage sowie des Einstiegs eines größeren sächsischen Verarbeitungsunternehmens in die Öko-Fleischvermarktung wird mit einer steigenden Absatzmöglichkeit für qualitativ hochwertiges Öko-Schweinefleisch gerechnet. Sächsische Schweineerzeuger sollten prüfen, wie sie von diesem wachsenden Markt profitieren können.

Der Bestand an Schafen und Ziegen ist auf ca. 3 550 Tiere angewachsen (1999: 3 293 Tiere).

Pferde und Geflügel wurden 1999 erstmalig statistisch erfasst. Es gibt in Sachsen 403 (1999: 285) Pferde und 23 800 Stück Geflügel - davon 22 500 Legehennen - in ökologisch wirtschaftenden Betrieben (1999: 21 700 Legehennen).

Zu erwähnen sind schließlich noch ca. 300 Bienenvölker und ca. 175 Öko-Kaninchen.

Übersicht 3/71: Entwicklung der Tierbestände der Ökobetriebe 1997 bis 2000 (ohne teilumgestellte Betriebe)

		1997	1998	1999	2000
Betriebe	Anzahl	101	112	121	141
Vieheinheiten (VE)	je 100 ha LF	49	53	47	54
dar. Milchkühe *)	Stck. je 100 ha LF	16	15	13	13
dar. Jung-/Mastrinder	Stck. je 100 ha LF	41	35	28	34
dar. Schweine	Stck. je 100 ha LF	5	6	7	9
dar. Schafe/Ziegen	Stck. je 100 ha LF	14	16	20	30
dar. Geflügel	Stck. je 100 ha LF	32	138	200	200

*) einschl. Mutterkühe

Quelle: Agrarförderung; LfL FB 3

3.3.4 Verarbeitung und Vermarktung

3.3.4.1 Verarbeitungsunternehmen ökologisch erzeugter Rohstoffe

Im Bereich der Verarbeitung gab es im Jahr 2000 eine uneinheitliche Entwicklung. Während sich die Anzahl der Bäckereiunternehmen mit Öko-Verarbeitung von 58 auf 49 weiter verringerte, nahm die Anzahl sonstiger Verarbeiter pflanzlicher Produkte (Obst, Gemüse, Kartoffeln) zu.

Damit ist insgesamt die Zahl der sächsischen Verarbeitungsunternehmen mit 128 (1999: 133) leicht zurückgegangen. Bei 32 dieser Unternehmen handelt es sich um landwirtschaftliche Betriebe mit Hofverarbeitung.

Von den 97 nicht landwirtschaftlichen Verarbeitern stellen nach wie vor die Bäckereien mit ca. 48 % die größte Gruppe dar, gefolgt von den Verarbeitern von Obst/Gemüse und Kartoffeln mit 11 % und den Mühlen mit 6 % (**Übersicht 3/72**).

Die Struktur der Verarbeitungsunternehmen weist eine große Bandbreite auf: vom Ein-Mann-Bäckereibetrieb und der Hofkäserei mit zwei Arbeitskräften bis zum Gemüseverarbeitungsunternehmen mit über 180 Beschäftigten.

Der Anteil der landwirtschaftlichen Rohstoffe, die in den jeweiligen Unternehmen aus ökologischer Erzeugung stammen, reicht von weniger als 5 % bis 100 %.

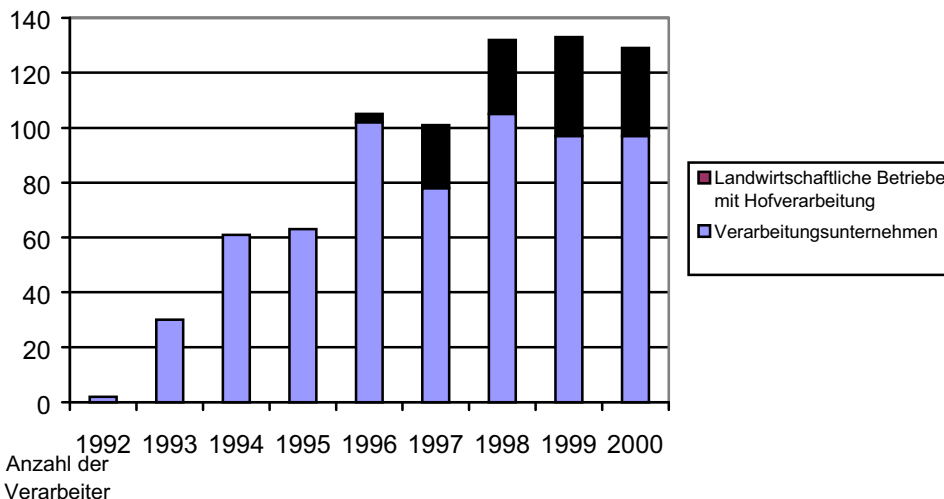
3.3.4.2 Erzeugerpreisentwicklung im ökologischen Landbau

Bei den Erzeugerpreisen kann man im Jahr 2000 allgemein von einer gleichbleibenden Entwicklung sprechen. Ein guter Vergleich kann jedoch nur bei den Preisen direkt ab Hof erfolgen, da Preise des Groß- und Einzelhandels nicht in ausreichender Menge vorhanden sind.

Insbesondere bei den Fleischerzeugnissen sind die Erzeugerpreise im gleichen Preiskorridor des Vorjahres, auch mit den regionalen Unterschieden, geblieben. Bessere Erlöse wurden im Obst- und Gemüsebereich erzielt. Hier lag die Erzeugung nach wie vor unter der Nachfrage.

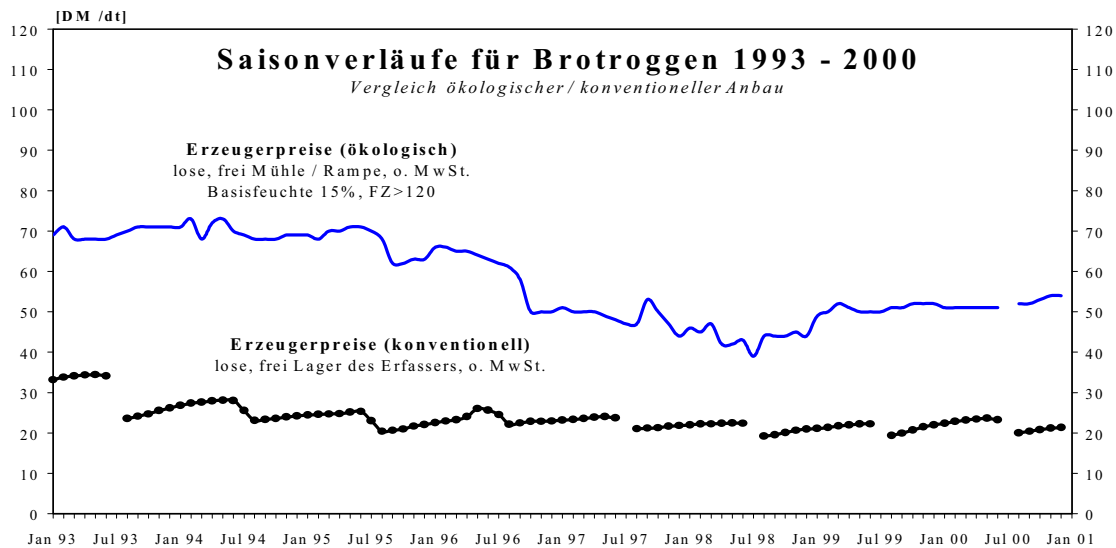
Bei Kartoffeln wurden aufgrund bundesweit hoher Erntemengen (wie im konventionellen Bereich) eher unterdurchschnittliche Preise erzielt, die aber immer noch bei mehr als dem doppelten Preis konventioneller Ware lagen.

Übersicht 3/72: Anzahl der ökologisch wirtschaftenden Verarbeitungsunternehmen in Sachsen (jeweils zum Jahresende)



Quelle: LfL, eigene Erhebungen des SMUL

Übersicht 3/73: Entwicklung des Erzeugerpreises für Brotroggen in Deutschland



Quelle: ZMP

Die Erzeugerpreise von Getreide aus der ökologischen Produktion in Deutschland haben sich in den letzten Jahren auf einem gleichmäßig gutem Niveau bewegt. Da der Markt für Getreide (wie für viele andere Bio-Produkte) ein nationaler (bzw. internationaler) Markt ist, entsprechen die Angaben zu Deutschland auch den Preisen für Sachsen. Seit dem IV. Quartal 2000 ist ein Ansteigen der Preise zu beobachten (**Übersicht 3/73**).

3.3.5 Förderung

Um die aus umwelt- und marktpolitischen Gründen erwünschte ökologische Erzeugung zu forcieren und gleichzeitig den Absatz der sächsischen Öko-Produkte zu unterstützen, wurden die Maßnahmen im Bereich der Absatzförderung fortgeführt. Damit bestehen Fördermöglichkeiten für ökologisch wirtschaftende Unternehmen von der Erzeugung über die Verarbeitung bis zum Handel.

Die *Erzeuger* erhalten nach dem Programm Umweltgerechte Landwirtschaft flächenbezogene Ausgleichszahlungen für die ökologische Bewirtschaftung (Kofinanzierung EU und Land). Hier wurden 2000 an Öko-Betriebe 3,51 Mio. DM (nur Acker- und Gartenbau) gezahlt (vgl. Abschnitt 2.10 – Umweltgerechte Landwirtschaft).

Zusammenschlüsse von Öko-Erzeugern erhalten Investitionshilfen und Organisationshilfen aus der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (Kofinanzierung Bund und Land). Ebenfalls aus dieser Gemeinschaftsaufgabe erhalten *Verarbeitungsunternehmen* Zuschüsse für Investitionen, die der Aufbereitung, Sortierung, Lagerung sowie Be- und Ver-

arbeitung ökologischer Erzeugnisse dienen. Solche Organisations- und Investitionshilfen wurden 2000 in Höhe von nur 0,7 TDM ausgezahlt, da bis Dezember 2000 für Neubewilligungen keine von der EU genehmigte Förderrichtlinie vorlag.

Die zur Förderung des ökologischen Landbaus für 2000 zur Verfügung gestellten 2,4 Mio. DM (aus Landesmitteln) wurden für Pilot-, Verbund- und Kooperationsprojekte, die primär der Entwicklung und Umsetzung von Vermarktungskonzepten dienen, verwendet (z. B. Qualitätsprogramme, Gemeinschaftsmarketing, Öko-Vermarktungskoordination, Aufbau Gemüse- und Fleischvermarktung, Bekanntmachung Sächsisches Öko-Prüfsiegel, Qualitätssicherung, Verbraucherinformation zum Öko-Landbau, Kooperationsbetriebkonzept etc.).

3.3.6 Wettbewerbssituation und Ausblick

Der konventionelle Lebensmitteleinzelhandel in Deutschland und besonders auch in Großbritannien, Frankreich, Österreich, der Schweiz und Dänemark hat in nahezu allen Bereichen mit der Listung von ökologisch erzeugten Lebensmitteln begonnen. Die großen Lebensmittelketten in Deutschland verfügen über Eigenmarken, unter denen sie zwischen 70 bis 200 Artikel umfassende Sortimente anbieten oder sie führen eine Reihe verschiedener Öko-Herstellermarken. Das Wachstum des Umsatzes mit Öko-Produkten in Deutschland wird pro Jahr auf mehr als 10 % geschätzt. Deutschlands Nachbarstaaten haben mit Konzepten und Fördermaßnahmen auf diesen Markt reagiert und eine starke Ausweitung ihrer Öko-Produktion initiiert. Von Anfang 1997 bis Ende 1999 stieg die Öko-Fläche in Deutschland um

insgesamt 17 %; in den übrigen EU-Ländern (ohne Deutschland) im gleichen Zeitraum dagegen um ca. 100 % (von 1,3 Mio. auf 2,6 Mio. ha). Der Anteil Deutschlands an der EU-Öko-Fläche fiel dabei von einem Fünftel auf ein Achtel. Damit stellt sich in Deutschland eine von Experten schon länger befürchtete Situation ein: Der Biomarkt wächst stark. Der Bedarf an Bio-Rohstoffen kann nicht in ausreichendem Maße aus heimischer Produktion gedeckt werden. Die exportorientierten Nachbarstaaten füllen diese Angebotslücke und besetzen erhebliche Anteile am hiesigen Bio-Markt, die später nur unter größten Anstrengungen – wenn überhaupt – zurückgewonnen werden können.

Hier liegen darum erhebliche Chancen für innovative sächsische Erzeugungs- und Verarbeitungsunternehmen, neue Absatzmärkte zu erschließen.

3.4 Pflanzenschutz

3.4.1 Pflanzenschutz - Beratung und Kontrolle

Im Jahr 2000 wurden den Landwirten und Gärtnern insgesamt 160 amtliche Warnungen und Hinweise zum aktuellen Krankheits- und Schädlingsauftreten zur Verfügung gestellt. Damit wurde eine wesentliche Voraussetzung für eine umweltgerechte Erzeugung landwirtschaftlicher und gärtnerischer Kulturen erfüllt.

Wie in den Vorjahren wurde die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln auf sieben Kriterien kontrolliert. Die Kontrollergebnisse belegen, dass die geltenden rechtlichen Regelungen im Wesentlichen eingehalten wurden (**Übersicht 3/74**).

Es wurden 194 Anträge zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln auf nicht landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen gestellt. Zwei Anträge wurden abgelehnt. Bei 19 Nachkontrollen auf Einhaltung von Auflagen wurde keine Ordnungswidrigkeiten registriert.

Bei Abgabe von Pflanzenschutzmitteln im Einzelhandel wurden ähnlich wie in den Vorjahren kleine Unregelmäßigkeiten festgestellt. In 84 kontrollierten Einzelhandelseinrichtungen wurde in 13 Fällen das bestehende Selbstbedienungsverbot nicht eingehalten. Außerdem waren sechs Verkäufer nicht im Besitz des erforderlichen Pflanzenschutz-Sachkundenachweises. Diesen Mängeln wurde an Ort und Stelle begegnet.

Zwei Pflanzenschutzmittel-Verkehrskontrollen in Großhandelseinrichtungen ergaben keinerlei Beanstandungen, d. h., es wurden nur zugelassene, ordnungsgemäß gekennzeichnete Pflanzenschutzmittel gehandelt.

Der Vergleich der Ergebnisse der vorgeschriebenen Werkstattprüfungen (Geräte-TÜV) mit den Ergebnissen der Vorjahre zeigte, dass sich bei in Sachsen im Einsatz befindlichen Pflanzenschutzgeräten der technische Zustand deutlich verbessert hat. Von 1 108 kontrollierten Geräten haben nur acht keine Prüfplakette erhalten können.

3.4.2 Regelungen zur Pflanzengesundheit

An den Grenzeinlassstellen der sächsischen EU-Außengrenze wurden im Jahr 2000 insgesamt 2 929 Sendungen aus 30 Ländern phytosanitär abgefertigt. Davon waren 50 % der Sendungen aus der Tschechischen Republik, 16 % aus Polen, 10 % aus Ungarn, 5 % aus Israel, 4 % von den Kanarischen Inseln und die übrigen 15 % aus weiteren 25 Ländern. Ca. 3 % der Sendungen mussten beanstandet werden, da diese den geltenden Rechtsvorschriften nicht entsprachen. Zu den untersuchten Einfuhrsendungen gehörten Zierpflanzen, Gehölze, Gemüsejungpflanzen, Saatgut, Kartoffeln, Schnittblumen, Pflanzenteile, Früchte, Holz, Verpackungen und Kultursubstrate. Darüber hinaus wurden im Rahmen der Importabfertigung sechs Sendungen mit Fungiziden aus der Slowakei und fünf Sendungen mit Fungiziden und Herbiziden aus Polen kontrolliert.

Übersicht 3/74: Ergebnisse der Kontrollen der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln 2000

Kontrollgegenstand	Anzahl Kontrollen	Beanstandungen
Sachkunde	75	0
Im Gebrauch befindliche Pflanzenschutzgeräte (Gültigkeit der Prüfplakette, Geräte-TÜV)	75	0
Einhaltung bestehender Anwendungsverbote /Beschränkungen	75	0
Kennzeichnungsaufgaben der BBA zum Gewässerschutz	75	0
Einhaltung der Abstände zu Oberflächengewässern	75	1
Einhaltung festgesetzter Anwendungsgebiete	75	0
Bienenschutz	75	0

Quelle: LfL

Unter Beachtung der jeweils geltenden Einfuhrbestimmungen wurden insgesamt 3 634 Sendungen für den Export in 41 Drittländer zertifiziert. 68 % der Sendungen waren für den Export nach Polen, 11 % für die Tschechische Republik, 5 % für Slowenien und 3 % für China bestimmt.

Im Vergleich zum Jahr 2000 hat sich sowohl die Anzahl beschaupflichtiger Sendungen bei der Einfuhr als auch die Anzahl zertifizierungspflichtiger Sendungen bei der Ausfuhr deutlich erhöht.

Im Vollzug der Kartoffelschutzverordnung wurden von 73 Schlägen aus 30 Betrieben (entspricht einer Untersuchungsfläche von 947,72 ha) 1 896 Proben auf das Auftreten zystenbildender Nematoden untersucht. Bei 42 Proben (2 %) wurde Befall festgestellt (entspricht 60,5 ha). 442 Pflanzkartoffelproben und 172 Speisekartoffelproben wurden auf das Auftreten der gefährlichen bakteriellen Erreger Bakterienringfäule und Schleimkrankheit getestet. Seit 1998 wurde im Freistaat Sachsen Bakterienringfäule festgestellt. 1999 wurde der Erreger in einem Pflanzkartoffel erzeugenden Betrieb, im Jahr 2000 in vier Betrieben (Speise-Wirtschaftskartoffeln) nachgewiesen. Pflanzkartoffelbetriebe waren im Jahr 2000 nicht betroffen.

In den letzten drei Jahren wurde eine Zunahme des Auftretens von Feuerbrand beobachtet. Deshalb wurden auch im Jahr 2000 zum Zwecke der Überwachung umfangreiche Gehölzproben auf Feuerbrand untersucht. In 50 Fällen wurde der Erreger diagnostiziert. Entsprechende Bekämpfungsmaßnahmen wurden angeordnet. Schwerpunkt der Maßnahmen gegen Feuerbrand ist die Absicherung des Züchtungs- und Vermehrungsstandortes Dresden-Pillnitz.

Der Vollzug der Anbaumaterialverordnung wurde in diesem Berichtsjahr konsequent fortgesetzt. Ca. zwei Drittel der gärtnerischen Betriebe sind bereits gemäß Verordnung registriert.

Diese Verordnung verpflichtet die Produzenten, den Verbrauchern Anbaumaterial von Obst, Gemüse und Zierpflanzen in definierter guter Qualität zur Verfügung zu stellen.

3.5 Düngung

3.5.1 Düngeberatung

Fragen der Düngung der landwirtschaftlich genutzten Flächen bilden einen wesentlichen Schwerpunkt in der Beratungstätigkeit der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft (ÄfL), auch in Umsetzung des Förderprogrammes "Umweltgerechte Landwirtschaft". Bei 20 bis 30 % aller Beratungen im pflanzenbaulichen Bereich wird zu Maßnahmen

der guten fachlichen Praxis beim Düngen beraten. Insbesondere zu den Aspekten Düngebedarfsermittlung, ordnungsgemäßer und effektiver Einsatz der Nährstoffe aus Wirtschaftsdüngern und Erstellen von Nährstoffvergleichen wird die Beratung nachgefragt.

Basis der Officialberatung zu Fragen der Düngung ist in Sachsen das Düngungsmodell BEFU. Mit BEFU können N-, P-, K-, Mg- und Kalk-Empfehlungen auf der Grundlage von Bodenuntersuchungsergebnissen berechnet sowie N-, P- und K-Nährstoffvergleiche auf den Ebenen Schlag, Hoftor sowie Feld-Stall gemäß Düngeverordnung durchgeführt werden.

Auf der Grundlage von Daten aus Rückinformationen zur Anwendung von BEFU 1997 bis 1999, insbesondere aus den zugelassenen Privatlabors und damit aus der landwirtschaftlichen Praxis, wurden pro Jahr Informationen von ca. 22 300 Schlägen ausgewertet, um Veränderungen in der pflanzlichen Produktion zu Fragen der Bodenfruchtbarkeit und Düngung sowie deren Auswirkungen auf die Ertragsbildung und -stabilität verfolgen und die Düngung den aktuellen Erfordernissen anpassen zu können. Aus den durchgeführten Untersuchungen lassen sich folgende zusammenfassende Ergebnisse ableiten:

- Die durchschnittliche Größe der untersuchten Schläge beträgt etwa 17 ha.
- Trotz des hohen Anteils von über 50 % des Anbaus von Winterweizen, Wintergerste, Winterroggen und Sommergerste weisen die Untersuchungsergebnisse eine Vielfalt der angebauten Kulturen aus.
- Aus Umweltgründen sowie wirtschaftlichen Gründen ist der hohe Anteil des Einsatzes flüssiger Wirtschaftsdünger (Gülle und Jauche) im Herbst von 72,4 % in den Jahren 1997 bis 1999 kritisch zu bewerten. Dies erfordert einen erhöhten Beratungsbedarf, um das Risiko einer möglichen Umweltbelastung durch Nitratverlagerung in der Winterperiode weiter zu vermindern. Ein verstärkter Einsatz im Frühjahr ermöglicht gleichzeitig das Einsparen von mineralischen Stickstoffdüngern.
- Die Auswertung der Ergebnisse der Boden-Grundnährstoffuntersuchungen ergab einen Untersuchungszyklus von ca. 4,5 Jahren. Dies entspricht den Anforderungen der Düngeverordnung sowie des Förderprogrammes "Umweltgerechte Landwirtschaft".
- Die deutlich unter den Empfehlungen liegenden ausgebrachten P- und K-Düngermengen können langfristig zu einem Rückgang der P- und K-Versorgung der Böden und damit zu negativen Auswirkungen auf die Ertragsbildung und -stabilität führen.

3.5.2 Kontrollen

Im Wirtschaftsjahr 1999/2000 fanden insgesamt in 330 Unternehmen Kontrollen zur *Einhaltung der Düngeverordnung* durch die ÄfL statt. Dabei wurden in 26 Fällen Mängel festgestellt, die sich im Wesentlichen auf die Einhaltung der Bestimmungen zur Aufzeichnungs- und Aufbewahrungspflicht (Nährstoffvergleiche) sowie zur Düngebedarfsermittlung bezogen. Ein Verdacht auf Ordnungswidrigkeiten ergab sich in drei Fällen.

Zusätzlich wird in Umsetzung der Bestimmungen der VO (EG) Nr. 1750/99 bei allen Kontrollen zu Fördermaßnahmen die Einhaltung der Grundsätze der guten fachlichen Praxis geprüft.

Die Ergebnisse der Kontrollen bestätigten die Beratungsschwerpunkte in den Bereichen Düngebedarfsermittlung, Wirtschaftsdüngereinsatz und ordnungsgemäße Erstellung von Nährstoffvergleichen.

Die *Düngemittelverkehrskontrolle* wird von der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft wahrgenommen. Die Überwachung des Vollzugs des Düngemittelgesetzes und der Düngemittelverordnung erfolgt mit dem Ziel, den Landwirt vor Übervorteilung, den Boden und die Umwelt vor Belastungen und den Verbraucher vor Schadstoffen über die Nahrungskette zu schützen.

Im Rahmen der amtlichen Überprüfung wird kontrolliert, ob die gehandelten Düngemittel gesetzlich zugelassen und ordnungsgemäß gekennzeichnet sind. Die Richtigkeit der Deklaration wird analytisch überprüft. Die Düngemittelverkehrskontrolle von Sekundärrohstoffdüngern beinhaltet auch die Überprüfung der Schadstoffgehalte nach der Bioabfallverordnung (BioAbfV) oder Klärschlammverordnung (AbfKlärV) und die Einhaltung der Bestimmungen zur Seuchen- und Phytohygiene.

Die Ergebnisse der Düngemittelverkehrskontrolle aus dem Berichtszeitraum 1999 sind der **Übersicht 3/75** zu entnehmen.

Übersicht 3/75: Ergebnisse der Düngemittelverkehrskontrolle 1999

	Mineraldüngemittel	Sekundärrohstoffdünger
Anzahl d. Kontrollen auf ordnungsgemäße Kennzeichnung	404	81
Anzahl d. Beanstandungen	25 (6,2 %)	20 (24,7 %)
Anzahl d. untersuchten Proben	227	81
Anzahl d. Beanstandungen	21 (9,3 %)	26 (32,1 %)

Quelle: LfL

Beanstandungskriterien waren:

- Fehlende oder fehlerhafte Kennzeichnung beim Inverkehrbringen,
- Nichteinhaltung der Mindestgehalte der typbestimmenden Bestandteile, der Nährstoffformen und -löslichkeiten,
- Unterschreitung der Mindestreaktivität bzw. der Anforderungen an den Siebdurchgang bei sauren Kalken,
- Verwendung von unzulässigen Ausgangsstoffen und
- Überschreitung der Schadstoffgrenzwerte (Bio-AbfV/AbfKlärV).

Aufgrund der hohen Beanstandungsquote finden zukünftig weiter verstärkt Kontrollen der Sekundärrohstoffdünger statt.

3.6 Tiergesundheit

3.6.1 Übersicht der anzeigepflichtigen Tierseuchen und meldepflichtigen Tierkrankheiten

Die Tierseuchensituation im Freistaat Sachsen war im Jahre 2000 wie in den vergangenen Jahren günstig. Das zeigt die **Übersicht 3/76**. Erfreulich ist der Rückgang der wirtschaftlich bedeutungsvollen Rinder-Salmonellose im Berichtsjahr im Vergleich zum Vorjahr. Die für die Bekämpfung der anzeigepflichtigen Tierseuchen und meldepflichtigen Tierkrankheiten eingesetzten finanziellen Mittel sind dem Abschnitt 3.5.4 zu entnehmen.

Übersicht 3/76: Anzahl der Neuausbrüche anzeigepflichtiger Tierseuchen und meldepflichtiger Tierkrankheiten 2000

Bezeichnung	Anzahl
Enzootische Rinderleukose	5
Psittakose/Ornithose	39
Listeriose	19
Bornasche Krankheit	0
Bösartige Faulbrut	9
Salmonellose der Rinder	13
BHV 1-Infektion	2
Geflügeltuberkulose	11
Newcastle Disease (atyp. Geflügelpest)	0
Klassische Schweinepest	0
Tuberkulose der Rinder	0
Brucellose der Schweine	0
Brucellose bei Schafen und Ziegen	0
BVD/MD (Bovine Virusdiarrhoe o. Mucosal-Disease)	14
Maedi	0
VHS (Virale hämorrhagische Septikämie der Forellen)	6
Q-Fieber	2
Rotz (bei einem Pferd in der Einfuhr)	1

Quelle: Tierseuchennachrichten

3.6.2 Ausgewählte anzeigepflichtige Tierseuchen

Im Freistaat Sachsen trat im Berichtsjahr 2000 die Klassische Schweinepest nicht auf. Hingegen wurden in der Bundesrepublik zwei Ausbrüche in Hausschweinebeständen und 119 Schweinepestfälle in fünf Bundesländern bei Wildschweinen festgestellt. Mithin stellt die Schweinepest trotz des Rückganges nach wie vor für die Schweinebestände eine ernste Gefährdung dar. Die **Übersichten 3/77 und 3/78** zeigen die Untersuchungsergebnisse auf Antikörper gegen die Klassische Schweinepest in Sachsen. Aus den Untersuchungen bei erlegten Wildschweinen ist zu entnehmen, dass eine besondere Gefährdung der Hausschweinebestände Sachsens durch die Wildschweinepest nicht gegeben ist.

Übersicht 3/77: Serologische Untersuchungen auf Antikörper gegen die Klassische Schweinepest in Betrieben, die eine Ausnahmegenehmigung zum Verfütern von Speiseabfällen besitzen, in Eberbesamungsstationen und zur Abklärung von unspezifischen Erkrankungen im Jahr 2000

Zeitraum	Anzahl der Proben	Ergebnis
Januar - April	735	negativ
Mai - August	502	negativ
September - Dezember	805	negativ
Summe	2042	negativ

Quelle: SMS

Aus **Tabelle 17 im Anhang** ist ersichtlich, dass im Freistaat Sachsen 11 Bestände noch nicht leukosefrei sind.

Eine ernste Gefährdung der Klautierbestände stellt nach wie vor die Maul- und Klauenseuche (MKS) dar. Die Vorkehrungen zu ihrer Bekämpfung bedürfen deswegen weiterhin auf allen Ebenen und allen Bereichen besonderer Aufmerksamkeit. Das gilt speziell für die Verarbeitung von Milch aus gesunden Beständen eines möglichen Sperr- und Beobachtungsgebietes. (Die Aktualität

Übersicht 3/78: Untersuchungen auf Antikörper gegen die Klassische Schweinepest bei Wildschweinen im Jahr 2000 gemäß dem Plan zur Bekämpfung und Überwachung der Klassischen Schweinepest in Deutschland

Serologische Untersuchung	Januar - April	Mai - August	September - Dezember	Insgesamt	Ergebnis
RP Chemnitz	529	438	660	1 627	negativ
RP Dresden	517	430	388	1 335	negativ
RP Leipzig	171	132	206	509	negativ
SN gesamt	1 217	1 000	1 254	3 471	negativ
Virologische Untersuchung					
RP Chemnitz	23	12	17	52	negativ
RP Dresden	201	66	134	401	negativ
RP Leipzig	1	0	0	1	negativ
SN gesamt	225	78	151	454	negativ

Quelle: SMS

im Hinblick auf die Gefährdung der Klautierbestände durch MKS wurde vor Redaktionsschluss für diesen Bericht hinreichend bestätigt.)

Im Berichtsjahr trat die Aujeszky'sche Krankheit (AK) wiederum nicht auf, mithin blieb der Status Sachsens als AK-freie Region erhalten. Das Programm zur Überwachung der Impfpflicht bei Newcastle disease (atypische Geflügelpest) wurde im Jahre 2000 fortgeführt. Damit soll einer möglicherweise aufkommenden Impfmüdigkeit begegnet werden.

Aufgrund des 1998 verabschiedeten Landesprogramms zur Bekämpfung der BHV1-Infektion konnten auch im Berichtsjahr 2000 weitere Fortschritte erzielt werden. Der Anteil BHV1-freier Bestände nahm um 10,2 Prozentpunkte zu. Der Anteil der Rinder in freien Beständen erhöhte sich hingegen nur um 3,2 Prozentpunkte. Etwa 48 % der Bestände, die 13,1 % der Rinder umfassen, haben noch keinerlei Maßnahmen zur BHV1-Bekämpfung ergriffen. Eine Änderung der BHV1-Verordnung ist deshalb dringend notwendig. Siehe dazu auch **Tabelle 18 im Anhang**. Rindertuberkulose und Rinderbrucellose traten 2000 nicht auf.

Die Ergebnisse der Tollwut-Bekämpfung sind in **Übersicht 3/79** dargestellt. Nach wie vor bereitet der Raum Ostsachsen an der tschechischen Grenze Probleme bei der Bekämpfung.

Übersicht 3/79: Tollwutstatistik

Jahr	RP Chemnitz	RP Dresden	RP Leipzig	Sachsen gesamt
1991	61	165	6	232
1992	5	24	4	33
1993	0	5	0	5
1994	0	0	0	0
1995	0	5	0	5
1996	0	2	0	2
1997	0	1	0	1
1998	0	9	0	9
1999	0	9*	0	9*
2000	0	6	1*	7*

* davon 1x Fledermaustollwut

Quelle: SMS und Tiersuchennachrichten

Deshalb sind bis zur Tilgung der Tollwut in Sachsen durch alle Beteiligten noch besondere Anstrengungen notwendig. Im Berichtsjahr wurde mit dem grenzüberschreitenden Abwurf der Köder nach Polen und Tschechien begonnen. Besondere Verantwortung kommt den Jägern zu, da sie zu einer wesentlichen Verminderung der Fuchspopulation durch Intensivierung der Jagd beitragen müssen.

3.6.3 Veterinärgrenzkontrollstellen

Aus der **Übersicht 3/80** ist ersichtlich, dass es bei der Einfuhr von lebenden Tieren im Vergleich zum Vorjahr erstmals zu keiner wesentlichen Erhöhung der Gesamtzahl der eingeführten Tiere kam. Es gab lediglich deutliche Verschiebungen bei den einzelnen Tierarten. So verminderte sich die Einfuhr von Mastrindern ganz erheblich, die von Schafen und Ziegen erhöhte sich hingegen beträchtlich. Besonders erfreulich ist, dass sich die Einfuhr von Sperma etwa verneunfachte, d. h., dass offenbar mehr Sperma gehandelt wurde und nicht mehr so sehr auf den Handel mit Tieren gesetzt wurde.

Die Einfuhr von Erzeugnissen veränderte sich im Vergleich zum Vorjahr ebenfalls kaum. Eine Zunahme gab es nur bei Kaninchen- und Wildfleisch, Fett und Schmalz, Därmen, Wolle und Haaren sowie Heu und Stroh.

3.6.4 Leistungen der Sächsischen Tierseuchenkasse

Per 31.12.2000 waren insgesamt 16 699 Tierbesitzer und 159 Rassegeflügelzüchtervereine bei der Sächsischen Tierseuchenkasse registriert. Für nicht erfolgte Meldungen der Tierbestände von Vieh im Sinne des Tierseuchengesetzes musste 2000 in neun Fällen Zwangsgeld angedroht und davon in sieben Fällen Zwangsgeld festgesetzt werden. Für ausstehende Beitragszahlungen mussten 806 Mahnungen (1999 waren es 873 Mahnungen), davon 72 Vollstreckungsersuchen erstellt werden. 16 Anträgen auf Stundung der Beiträge wurde stattgegeben. Im Vergleich dazu wurden 1999 35 Anträge auf Stundung bearbeitet.

Übersicht 3/80: Einfuhren aus Drittländern über Grenzkontrollstellen des Freistaates Sachsen im Jahr 2000

Lebende Tiere

Tierart	Anzahl der Abfertigungen	Anzahl der Tiere	in % zum Vorjahr
Zuchtrinder	30	762	37
Nutzrinder	332	36 098	
Mastrinder	257	16 830	28
Kälber	35	5 068	71
Wasserbüffel	2	73	
Pferde	281	1 403	115
Hunde und Katzen	109	2 126	83
Schafe/ Ziegen	68	27 635	
Eintagsküken	54	1 911 420	103
Geflügel	11	32 668	66
Hasen/Kaninchen	1	491	58
Zoo- und Zirkustiere	20	78	47
Ziervögel	75	58 199	85
Sperma und Embryonen (Portionen)	10	32 080	917
Speisefische (kg)	139	749 907	128
Gesamt	1 424	2 092 851*	102

Erzeugnisse

Tierart	Anzahl der Abfertigungen	Menge kg	in % zum Vorjahr
Fleisch und-erzeugnisse	1 111	18 807 192	71
Geflügelfleisch und-erzeugnisse	3 169	28 844 077	87
Kaninchen- und Wildfleisch	842	2 641 912	125
Fisch	26	207 913	40
Milchprodukte	2 152	43 455 244	82
Eier und Eiprodukte	19	535 491	78
Fett und Schmalz	248	5 911 890	107
Honig	137	2 581 301	78
Bienenwachs	3	16 700	20
Därme	99	1 655 247	117
Häute und Felle	267	5 453 511	66
Federn	171	1 501 531	83
Wolle und Haare	12	166 370	103
Rinderspaltflanken	68	1 501 000	92
Heimtiernahrung	416	2 757 816	85
Heu und Stroh	13	168 631	143
Gelatine	31	279 050	
Serum und Drüsen	4	60 423	
Sonstige	404	25 389 686	1 062
Gesamt:	9 192	141 934 985	99

Quelle: SMS

Übersicht 3/81: Entschädigungsleistungen der Sächsischen Tierseuchenkasse

Tierart	Sachverhalt	1998		1999		2000	
		Anzahl Anträge	DM	Anzahl Anträge	DM	Anzahl Anträge	DM
Pferde	- Infektiöse Anämie der Einhufer	-	-	1	5.500,00	-	-
		-	-	1	5.500,00	-	-
Rinder	- Leukose						
	. Neuausbrüche	3	2.943,38	6	15.429,95	3	5.098,32
	. Sanierung	7	4.505,02	2	1.542,32	3	2.636,58
	- Salmonellose	29	352.895,41	19	154.358,88	16	151.269,41
	- Abklärung Brucelloseverdacht	-	-	2	3.872,17	-	-
	- Abklärung Tollwutverdacht	1	1.225,00	4	8.200,00	-	-
	- amtlich angeordnete Tötung nach § 12 TSG (ZNS)	-	-	5	7.859,50	4	7.691,19
	- Tötung gemäß BSE-Schutzverordnung unter Berücksichtigung des EG-Anteils	1	14.928,68	-	-	-	-
	- Härtefall						
	. Botulismusintoxikation	-	-	1	150.000,00	-	-
. Perakutes Krankheitsgeschehen	-	-	1	10.000,00	-	-	
Schweine	- Abklärung AK-Verdacht	1	1.006,86	-	-	-	-
	- Abklärung KSP-Verdacht	1	536,66	-	-	3	1.062,64
	- Abklärung Brucelloseverdacht	1	6.015,51	3	12.712,65	1	5.889,75
	- Härtefall						
	. Kolienterotoxämie	-	-	1	13.550,66	-	-
		3	7.559,03	4	26.263,31	4	6.952,39
Schafe/ Ziegen	- Abklärung Tollwutverdacht	1	225,00	-	-	1	200,00
	- Abklärung Brucelloseverdacht	-	-	2	405,00	-	-
	- amtlich angeordnete Tötung nach § 12 TSG (ZNS)	-	-	1	640,00	-	-
		1	225,00	3	1.045,00	1	200,00
Geflügel	- Salmonellose der Hühner	-	-	-	-	1	233,00
Fische	- VHS	1	805,00	2	58.481,00	2	54.302,15
	- IHN	-	-	-	-	1	546,00
		1	805,00	2	58.481,00	3	54.848,15
Bienen	- Bösartige Faulbrut	20	10.219,00	10	7.380,00	8	5.387,50
gesamt		66	395.305,52	60	449.932,13	43	234.316,54

Quelle: Sächsische Tierseuchenkasse

Übersicht 3/82: Beitragsgutschriften für die Jahre 1997 bis 1999

Beitragsgutschriften für Tierarten	1998	1999 DM	2000
Zucht- und Mastrinder über sechs Monate	28.910,40	-	-
Rinder über zwei Jahre	76.605,00	110.044,20	101.722,80
Schweine bis 50 kg	29.898,90	47.445,30	57.083,40
Schweine über 50 kg			
Zuchtschweine	10.375,50	16.052,10	17.276,70
Mastschweine	13.740,60	21.051,90	22.255,20
Geflügel (Hühner, Enten, Gänse, Perl- und Truthühner)	6.691,39	7.932,31	15.344,04
Süßwasserfische	1.024,20	771,44	572,58
Speiseforellen, Rf ₁ und Rf _{0,v} und andere Salmoniden			

Quelle: Sächsische Tierseuchenkasse

In **Übersicht 3/81** wird ersichtlich, dass die Ausgaben für Tierseuchenentschädigungen bedingt durch die günstige seuchenhygienische Situation im Jahr 2000 um etwa die Hälfte im Vergleich zu 1999 zurückgegangen sind.

Für die zu zahlenden Beiträge der Jahre 1997, 1998 und 1999 erfolgten die aus **Übersicht 3/82** ersichtlichen Beitragsgutschriften in den Jahren 1998, 1999 und 2000.

Von den 692 insgesamt gestellten Anträgen auf Beitragsgutschrift mussten acht wegen nicht erfüllter Kriterien und vier wegen Ausbruch einer Tierseuche bzw. deren Abklärung abgelehnt werden.

89 Anträge wurden durch die entsprechenden Tiergesundheitsdienste der Sächsischen Tierseuchenkasse vor Ort auf ihre Richtigkeit kontrolliert.

Da prophylaktische Untersuchungen und Maßnahmen zumeist vor größeren Schäden bewahren und zugleich das sicherste Mittel der Tierseuchenbekämpfung darstellen, stellt die Sächsische Tierseuchenkasse einen Großteil der Mittel für amtlich

angewiesene Kontrolluntersuchungen (**Übersicht 3/83**) und freiwillige Tiergesundheitsprogramme, einschließlich der über die Tiergesundheitsdienste veranlassten Untersuchungen, zur Verfügung (**Übersicht 3/84**).

Übersicht 3/83: Aufwendungen für amtlich angewiesene Kontrolluntersuchungen (tierärztliche Leistungen und Laboruntersuchungen)

	1998	1999	2000
	DM		
<i>Rinder</i>			
Leukose	2.244.992,02	1.744.722,87	1.760.745,73
Brucellose	461.457,16	580.623,45	584.136,24
Tuberkulose	22.944,10	2.445,55	3.966,70
<i>Schweine</i>			
Aujeszkysche Krankheit	154.809,09	109.928,12	118.312,65
Schweinepest (Haus- und Wildschweine)	41.182,72	87.553,11	112.887,41
<i>Schafe/Ziegen</i>			
Brucellose	22.118,00	20.800,50	13.206,00
gesamt	2.947.503,09	2.546.073,60	2.593.254,73

Quelle: Sächsische Tierseuchenkasse

Übersicht 3/84: Für Tiergesundheitsprogramme und für Untersuchung auf Veranlassung der Tiergesundheitsdienste (TierGD) wurden folgende Ausgaben getätigt:

Tierart	Leistung a) für Programm b) auf Veranlassung TierGD	1998	1999	2000
		DM		
Pferde	a) Programme			
	- Stutengesundheitsdienst	1.964,00	3.268,50	4.126,00
	b) auf Veranlassung PferdeGD	1.122,22	1.413,78	2.039,00
	Zwischensumme	3.086,22	4.682,28	6.165,00
Rinder	a) Programme			
	- BHV1	2.010.309,78	2.554.176,95	3.628.862,19
	- BVD/MD	244.340,45	278.098,74	282.761,50
	- bakteriolog. Milchuntersuchung	125.300,00	132.052,00	143.220,50
	- Salmonellose	176.728,00	244.064,72	112.958,00
	- Abortabklärung	33.947,80	54.264,50	65.590,50
	- Kennzeichnung von Rindern (zweite Ohrmarke)	222.480,00	214.521,00	233.923,80
b) auf Veranlassung RinderGD	36.893,73	48.824,50	63.377,00	
	Zwischensumme	2.849.999,76	3.526.002,41	4.530.693,49
Schweine	a) Programme			
	- PRRS-Programm	25.997,50	8.375,00	9.149,00
	- Abortabklärung	25.759,00	26.757,50	31.328,00
	b) auf Veranlassung SchweineGD	25.487,66	35.294,50	32.525,70
	Zwischensumme	77.244,16	70.427,00	73.002,70
Schafe/ Ziegen	a) Programme			
	- Maedi-Visna	4.117,50	1.242,50	469,00
	- Abortabklärung	609,00	1.094,00	832,00
	- CAE-Bekämpfung	5.637,50	11.680,00	14.780,50
	b) auf Veranlassung SchafGD	2.417,22	6.481,50	4.618,00
	Zwischensumme	12.781,22	20.498,00	20.699,50
Geflügel	a) Programme			
	- Pullorumuntersuchung Rassegeflügel	9.510,60	7.561,40	9.641,78
	- Überwachung des Salmonellenvorkommens in Geflügelbeständen	41.154,50	40.043,00	35.640,00
	- Salmonellenimpfstoffeinsatz	38.244,45	49.103,20	43.830,60
	- Überwachung ND-Impfung	13.905,12	11.891,80	17.423,94
	b) auf Veranlassung GeflügelGD	1.855,82	2.866,60	496,68
	Zwischensumme	104.670,49	111.466,00	107.033,00
Fische	a) Programme			
	- virologische Untersuchungen gemäß Richtlinie	10.936,00	10.028,00	8.850,00
	- Hautveränderungen	280,00	2.364,00	424,00
	b) auf Veranlassung FischGD	1.574,00	4.513,00	4.152,00
	Zwischensumme	12.790,00	16.905,00	13.426,00
Bienen	a) Programme			
	- Varroatosebekämpfung	165.864,68	172.992,49	172.506,07
	- Kosten Weiterbildung BSV	-	-	7.163,28
b) entfällt, kein TierGD				
	Zwischensumme	165.864,68	172.992,49	179.669,35
	Gesamtsumme a)	3.157.085,88	3.823.579,30	4.823.480,66
	b)	69.350,65	99.393,88	107.208,38

Quelle: Sächsische Tierseuchenkasse

Tiergesundheitsprogramme der Sächsischen Tierseuchenkasse gibt es inzwischen für jede meldepflichtige Tierart. In den Jahren 1998 bis 2000 wurden u. a. die in **Übersicht 3/85** dargestellten folgende Beihilfeanträge bearbeitet.

Insgesamt wird nach 22 Richtlinien und Programmen für die einzelnen Tierarten gearbeitet. Die Richtlinien und Programme können jederzeit bei der Sächsischen Tierseuchenkasse angefordert werden.

Übersicht 3/85: Von der Sächsischen Tierseuchenkasse bearbeitete Beihilfeanträge

Maßnahme	Anzahl Anträge		
	1998	1999	2000
BHV1	832	1 130	1 580
BVD/MD	166	153	174
bakteriologische Milchuntersuchung	178	175	168
Cervixtupfer von Stuten	57	61	70
Pullorumuntersuchung	85	59	70

Quelle: Sächsische Tierseuchenkasse

3.6.5 Auswirkungen von BSE in Sachsen

Am 26.11.2000 wurde in Deutschland erstmals bei einem originär aus Deutschland stammenden Schlachtrind BSE amtlich festgestellt, bis zum Jahresende folgten weitere sechs BSE-Fälle bei Schlachtrindern und verendeten Tieren. Die erste BSE-Feststellung führte zum sofortigen Zusammenbruch des Rindfleischmarktes. Neben den bereits bestehenden Maßnahmen zur Bekämpfung der BSE wurden unverzüglich weitere tiefgreifende Maßnahmen zum Schutz der Verbraucher und der lebensmittelliefernden Tiere verfügt und in Sachsen umgesetzt:

- Untersuchung aller verendeten Rinder älter als 24 Monate sowie aller aus besonderem Anlass geschlachteter Rinder älter als 12 Monate mittels BSE-Schnelltest ab 01.12.2000.
Kosten: ca. 2,33 Mio. DM/Jahr
- Untersuchung aller Schlachtrinder älter als 30 Monate mittels BSE-Schnelltest ab 06.12.2000.
Kosten: 2,63 Mio. DM/Jahr
- Verbot der Verfütterung von Proteinen und Fetten tierischer Herkunft außer Milch an Lebensmittel liefernde Tiere ab 02.12.2000 einschließlich der Verbrennung der in den Tierkörperbeseitigungsanstalten anfallenden Produkte wie Tiermehl, Tierfett und Blutmehl ab 02.12.2000.
Kosten: 10,27 Mio. DM/Jahr
- Intensivierung der BSE-Forschung in Sachsen.
Kosten: ca. 1 Mio. DM/Jahr.

Zu den bei den einzelnen Maßnahmen genannten Kosten kommen noch die durch den sofortigen Zusammenbruch des Rindfleischmarktes bedingten Erlösausfälle sowie die erhöhten Futterkosten in der Land- und Ernährungswirtschaft hinzu, die sich nur schwer beziffern lassen, aber zweifellos beträchtlich sind.

Diese Kosten überfordern die Leistungsfähigkeit der nach der geltenden Rechtslage damit zu Belastenden. Deshalb wurde eine Mitfinanzierung seitens des Bundes von allen Bundesländern, auch von Sachsen, am 13.12.2000 erstmalig gefordert und seitdem mit Nachdruck vertreten. Bis auf die Kostenübernahme zur Entsorgung der Altbestände bei Futtermitteln lag bis Redaktionsschluss bisher noch keine Zusage durch den Bund, auch nicht zur anteiligen Übernahme von Kosten vor.

4. Markt und Ernährung

4.1 Ernährungswirtschaft und Erzeuger

4.1.1 Fakten zur Entwicklung der sächsischen Ernährungswirtschaft

Während im Jahre 1999 kein Wachstum in der sächsischen Ernährungswirtschaft feststellbar war, ist im Jahre 2000 ein kräftiger Umsatzwachstumsschub (+ 5,3 %) zu verzeichnen. Besonders im ersten Halbjahr expandierte die Ernährungswirtschaft sehr stark (+ 8,3 % gegenüber 1999).

Das sächsische Nahrungs- und Genussmittelgewerbe stellt mit seinen ausgezeichneten Qualitätsprodukten weiterhin den zweitumsatzstärksten Wirtschaftszweig innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes in Sachsen dar.

4.1.1.1 Umsatz

Die sächsische Ernährungswirtschaft erwirtschaftete 2000 einen statistisch erfassten Gesamtumsatz von 8,697 Mrd. DM (+ 5,3 % gegenüber 1999).

Die Entwicklung in den einzelnen Warenbereichen stellte sich erneut sehr unterschiedlich dar. Während es in der Milchverarbeitung und bei der Herstellung von Mineralwässern besonders große Steigerungen gab, kam es in der Fleischverarbeitung wiederum zu einem Umsatzrückgang. Umsatzspitzenreiter bleibt die Milchverarbeitung (einschließlich Speiseeisherstellung) mit 1,672 Mrd. DM (+ 16 % gegenüber 1999) gefolgt von der Bierherstellung mit 1,073 Mrd. DM (+ 5 %).

Weitere wichtige Umsatzträger waren die Fleischverarbeitung mit einem Jahresumsatz von 666 Mio. DM (- 5 %), die Backwarenherstellung mit 652 Mio. DM (+ 4 %), die Obst- und Gemüseverarbeitung mit 523 Mio. DM (+ 7 %), die Herstellung von Mineralwasser/Erfrischungsgetränken mit 387 Mio. DM (+ 15 %), die Futtermittelherstellung mit 217 Mio. DM (+ 3 %), die Spirituosenherstellung mit 191 Mio. DM (- 3 %) und die Süßwarenherstellung mit 172 Mio. DM (- 3 %).

Der Absatz auf den Auslandsmärkten blieb mit 340 Mio. DM im Jahr 2000 gegenüber 342 Mio. DM im Jahr 1999 fast konstant.

Die Exportquote fiel leicht auf 3,9 % und lag damit wieder deutlich unter der durchschnittlichen Exportquote im gesamten Bundesgebiet (ca. 11,6 %).

4.1.1.2 Betriebe

Im Jahresdurchschnitt gab es 2000 in Sachsen 325 vom Statistischen Landesamt erfasste Betriebe des Ernährungsgewerbes und einen Betrieb der Tabakverarbeitung aus dem Genussmittelgewerbe, zusammen also 326 Betriebe (-2,4 % gegenüber 1999).

In der Entwicklung nach Branchen verringerte sich die Anzahl der Betriebe in der Schlacht- und Fleischverarbeitung von 97 (1999) auf 87 (2000), in der Bierherstellung von 21 auf 20 und in der Spirituosenherstellung von sieben auf sechs. Dafür stieg in der Backwarenherstellung die Betriebsanzahl von 114 auf 115, in der Obst- und Gemüseverarbeitung von 18 auf 19 und bei der Mineralbrunnen/ Erfrischungsgetränkeherstellung von sechs auf acht. Ferner produzierten 15 Futtermittelhersteller, acht Molkereien/Käsereien einschließlich Speiseeishersteller, sieben Süßwarenhersteller, sechs Kartoffelerzeugnisshersteller sowie fünf Mahl- und Schälmühlen im Jahre 2000 ernährungswirtschaftliche Erzeugnisse.

4.1.1.3 Beschäftigte und Lohnentwicklung

Gegenüber 24 884 Beschäftigten im Jahr 1999 sank die Anzahl der statistisch erfassten Beschäftigten im Jahre 2000 auf 24 363, d. h. um 521 Beschäftigte bzw. um 2,1 %. Beschäftigungsintensive Branchen waren mit 7 741 tätigen Personen die Backwarenherstellung, mit 4 914 Beschäftigten die Fleischverarbeitung, mit 2 002 Beschäftigten die Bierherstellung, mit 1 297 Beschäftigten die Milchverarbeitung sowie mit 1 293 Beschäftigten die Obst- und Gemüseverarbeitung.

In der Lohn- und Gehaltsentwicklung des Jahres 2000 kam es zu einer Verringerung der Lohn- und Gehaltssumme insgesamt um 0,01 % gegenüber 1999. Aufgrund der niedrigeren Beschäftigtenanzahl stiegen jedoch die durchschnittlichen Lohn- und Gehaltskosten je Beschäftigten deutlich von 33.444 DM in 1999 auf 34.155 DM im Jahr 2000 (+ 2,1 %).

4.1.1.4 Produktivität

Die Arbeitsproduktivität gemessen am Umsatz je Beschäftigtem in der Ernährungswirtschaft stieg gegenüber 1999 um 7,6 % auf 356.977 DM. Die Produktivität in einzelnen Bereichen des Nahrungs- und Genussmittelgewerbes ist in der **Übersicht 4/1** dargestellt.

Übersicht 4/1: Produktivität einzelner Bereiche des Nahrungs- und Genussmittelgewerbes in Sachsen

Bereich	Umsatz pro Beschäftigtem in 2000 - in DM -	Entwicklung 00 zu 99 (%)
Molkereien/Käsereien einschl. Speiseeishersteller	1.288.779	+ 21,9
Spirituosenhersteller	856.906	+ 9,7
Mahl- und Schälmaschinen	845.546	+ 13,4
Brauereien	536.134	+ 7,3
Futtermittelhersteller	517.344	+ 7,0
Mineralwasser/Erfrischungsgetränke-Abfüller	412.420	+ 4,6
Obst- und Gemüseverarbeitung (einschl. Kartoffeln)	404.548	+ 6,3
Fleischverarbeitung	135.450	+ 4,0
Backwarenhersteller	84.212	+ 1,1

Quelle: Statistisches Landesamt

4.1.1.5 Investitionen

Die Summe aller Bruttoanlageinvestitionen im sächsischen Nahrungs- und Genussmittelgewerbe betrug im Jahre 1999 276 Mio. DM. Sie lag damit um 16,9 % niedriger als im Jahre 1998 und um 41,4 % niedriger als im Jahre 1996. Die Investitionsquote (Sachinvestitionen in Relation zum Umsatz) erreichte 1999 mit 3,4 % einen niedrigeren Wert als 1996 (6,4 %) bzw. 1998 (4,0 %).

4.1.1.6 Förderung im Bereich der Marktstrukturverbesserung

Im Jahre 2000 erfolgte die Bewilligung von neuen Vorhaben erstmals im Rahmen des neuen "Operationellen Programms zur Struktur- und Investitionsförderung im Freistaat Sachsen 2000 - 2006". Für sechs Vorhaben zur Verarbeitung und Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse mit einem förderfähigen Gesamtinvestitionsvolumen in Höhe von rund 20 Mio. DM wurden insgesamt Zuschüsse in Höhe von rund 6,6 Mio. DM gewährt. Die Förderung der Vorhaben erfolgte aus Mitteln des Europäischen Ausrichtungs- und Garantiefonds für die Landwirtschaft (EAGFL) und aus Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes".

Durch diese Vorhaben werden in den einzelnen Unternehmen insgesamt 889 bestehende Arbeitsplätze gesichert und sollen insgesamt drei neue Arbeitsplätze geschaffen werden.

In den einzelnen Warenbereichen wurden folgende Vorhaben gefördert:

Im Molkereibereich wurden Fördermittel für eine Kläranlagenausrüstung und für Energieeinsparungsmaßnahmen gewährt.

Im Warenbereich Getreide wird der Neubau einer Getreidelagerhalle unterstützt.

Im Warenbereich Saat- und Pflanzgut wurden Fördermittel für den Neubau einer Saatgutaufbereitungsanlage bewilligt.

Im Warenbereich Kartoffeln konnten Fördermittel für den Bau einer Kartoffellagerhalle gewährt werden.

Das neue Operationelle Programm 2000 bis 2006 bietet vielfältige Fördermöglichkeiten für Investitionen zur Verarbeitung und Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse in den Warenbereichen Milch, Fleisch, Eier und Geflügel, Getreide, Saat- und Pflanzgut, Kartoffeln, Obst und Gemüse, Blumen und Zierpflanzen, Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen, Wein sowie nachwachsende Rohstoffe.

4.1.2 Sächsischer Außenhandel mit land- und ernährungswirtschaftlichen Erzeugnissen

Das Bezugsjahr für nachstehende Angaben ist 1999 (Stand der letztverfügbaren, endgültigen Auswertungen des Statistischen Landesamtes des Freistaates Sachsen).

Die Ausfuhren von Erzeugnissen der sächsischen Ernährungswirtschaft (einschließlich Landwirtschaft) beliefen sich auf insgesamt 674,1 Mio. DM (- 5,5 % gegenüber 1998). Der Anteil der Ernährungswirtschaft am sächsischen Gesamt-Ausfuhrvolumen betrug damit 3,9 % (1998: 4,6 %, 1997: 6,3 %). Demgegenüber standen ernährungswirtschaftliche Einfuhren in Höhe von 773,9 Mio. DM (6,8 % des Gesamteinfuhrvolumens nach Sachsen).

Die wichtigsten Ausfuhrländer der sächsischen Ernährungswirtschaft waren 1999 mit 163,6 Mio. DM Italien, es folgten Spanien mit 96,3 Mio. DM, mit 77,4 Mio. DM die Niederlande, mit 51,9 Mio. DM Russland und mit 37,4 Mio. DM Frankreich.

Waren der Ernährungswirtschaft wurden nach Sachsen mit 273,9 Mio. DM am meisten aus den Niederlanden eingeführt, gefolgt mit 62,1 Mio. DM von Italien, mit 56,9 Mio. DM von Frankreich und mit 56,0 Mio. DM von Spanien.

Dem Import lebender Tiere im Wert von 5,5 Mio. DM (darunter 0,1 Mio. DM für Schweine und 0,7 Mio. DM für Rinder) stand ein Exporterlös von 22,2 Mio. DM (darunter 3,0 Mio. DM für Schweine und 11,7 Mio. DM für Rinder) gegenüber.

Beim Nahrungsmittelimport tierischen Ursprungs ist ein Gesamtwert von 157,5 Mio. DM zu verzeichnen; hierunter 87,7 Mio. DM für Fleisch und Fleischwaren, 27,4 Mio. DM für Fische und Fischzubereitungen, 15,8 Mio. DM für Käse und 12,8 Mio. DM für Eier/Eiweiß bzw. Eigelb. Der Erlös aus Exporten tierischer Nahrungsmittel betrug 251,9 Mio. DM, angeführt von Milch mit 135,4 Mio. DM, gefolgt von Käse mit 74,2 Mio. DM sowie Fleisch und Fleischwaren mit 29,7 Mio. DM.

Die Einfuhren an Nahrungsmitteln pflanzlichen Ursprungs beliefen sich wertmäßig auf 541,6 Mio. DM. Gemüse (einschließlich sonstiger Küchengewächse) lag mit 136,0 Mio. DM an der Spitze, gefolgt von lebenden Pflanzen und Erzeugnissen der Ziergärtnerei mit 99,6 Mio. DM. Obst (außer Südfrüchte) wurde für 74,1 Mio. DM, Gemüse-, Obstkonserven und Fruchtsäfte wurden für 55,6 Mio. DM sowie Südfrüchte für 33,8 Mio. DM direkt nach Sachsen importiert.

Der Ausfuhrerlös für pflanzliche Nahrungsmittel lag demgegenüber bei 229,8 Mio. DM; erhebliche Anteile nahmen dabei sonstige pflanzliche Nahrungsmittel mit 60,8 Mio. DM, Zucker mit 39,2 Mio. DM, Kakaoerzeugnisse mit 29,9 Mio. DM, pflanzliche Öle und Fette zur Ernährung mit 20,2 Mio. DM, Gemüse-, Obstkonserven und Fruchtsäfte mit 18,3 Mio. DM sowie Margarine und ähnliche Speisefette mit 13,2 Mio. DM ein.

Der Einfuhrwert von Genussmitteln erreichte 69,4 Mio. DM, davon Wein mit 46,3 Mio. DM, Branntwein mit 13,2 Mio. DM sowie Bier mit 7,3 Mio. DM. Die Ausfuhr an Genussmitteln erreichte 1999 einen Rekordwert von 170,3 Mio. DM, darunter Tabakerzeugnisse mit 165,1 Mio. DM, Bier mit 2,4 Mio. DM, Branntwein mit 1,9 Mio. DM und Wein mit 0,6 Mio. DM.

4.2 Maßnahmen zur Absatzförderung der sächsischen Ernährungswirtschaft und Agrarwirtschaft

4.2.1 Qualitäts- und Herkunftszeichen

Wie im Sächsischen Agrarbericht 1999 unter Punkt 4.2.1 (S. 106 f) ausführlich beschrieben, werden zur Unterstützung, insbesondere kleiner und mittelständischer Unternehmen der Land- und Ernährungswirtschaft, im Rahmen des Gemeinschaftsmarketings im Auftrag und im Namen des SMUL drei Qualitäts- und Herkunftszeichen vergeben:

- das Qualitätsgestützte Herkunftszeichen (HQZ) *"Spezialitäten aus Sachsen"*, das derzeit 30 Unternehmen für 91 Produkte tragen (**Übersicht 4/2**),
- das Dachzeichen der Direktvermarkter *"Spezialitäten aus Sachsen - Direkt vom Hof"* (122 Zeichenträger) und
- das Qualitätsgestützte Herkunftszeichen *"Spezialitäten aus Sachsen - Qualitäts-Lammfleisch"* (21 Zeichenträger).

Übersicht 4/2: Träger des HQZ aufgeteilt nach Warengruppen (Stand: 31.12.2000)¹⁾

Warengruppe	Anzahl der Firmen	Anzahl der Produkte
Brot/Backwaren	1	1
Nährmittel	2	11
Bier	1	4
Eier	3	3
Fleisch- und Wurstwaren	12	28
Obst/Gemüse	1	4
Fruchtsaft	3	12
Honig	1	1
Kartoffel/-Produkte	3	16
Obst/Gemüsekonserven	1	1
Spirituosen	1	4
Tiefkühlkost	1	6
Summe	30	91

¹⁾ Die Übersicht enthält alle Bereinigungen aufgrund der Auflösung bzw. des Neuabschlusses von Verträgen, Aberkennungen und Insolvenzen
Quelle: AMS e.V.

4.2.2 Verkaufsförderungsaktionen

Auch im Jahr 2000 bildete die Durchführung von Verkaufsförderaktionen (VKF) für Produkte der sächsischen Agrar- und Ernährungswirtschaft einen Schwerpunkt im Rahmen des Gemeinschaftsmarketing. Zu den insgesamt 25 "Sächsischen Wochen" mit verschiedenen Handelspartnern kamen sechs Hausmessen im Le-

bensmittelhandel. Für diese "Sächsischen Wochen" konnten neue Handelspartner gewonnen werden. Den regionalen Schwerpunkt bildeten Sachsen und die angrenzenden Bundesländer. Mit einem Teil der Unternehmen und ausgewählten Spitzenprodukten fanden nationale Aktionen statt. Weiterhin blieben Neulistungen bzw. Erhaltung der Listung die wichtigsten Anliegen dieser Aktionen mit dem Lebensmittelhandel.

Im Großverbraucher-Bereich wurden neben der 4. Sächsischen Großverbraucherwarenborse in Leipzig weitere kulinarische Aktionen in der Gastronomie, Hotellerie und Betriebsverpflegung veranstaltet.

Erstmals unterstützte das SMUL die Absatzbemühungen für Wild aus Sachsen. Nach einer Auftaktaktion, die in der Gastronomie große Resonanz fand, wurden in rund 100 Restaurants im Freistaat "Sächsische Wildwochen" umgesetzt.

Als erstem deutschen Bundesland gelang Sachsen die Durchführung einer Verkaufsförderaktion in Spanien. Die hervorragenden Ergebnisse dieser Aktion bestätigten sich in der anschließenden Einlistung ausgewählter Produkte von elf sächsischen Nahrungsmittelherstellern.

4.2.3 Messen, Ausstellungen, Märkte

4.2.3.1 Ernährungswirtschaft

Im Jahr 2000 organisierte das SMUL die Teilnahme für Firmen der Ernährungswirtschaft im Rahmen des Gemeinschaftsstandes oder eines Infostandes an zwölf Messen, davon neun im Inland und drei im Ausland (**Übersicht 4/3**).

Von den zwölf Messen waren fünf Verbraucher- und sieben Fachmessen, an denen sich über 60 Firmen der Ernährungswirtschaft beteiligten. Die Teilnahme an den o. g. Messen erfolgte wie in den Vorjahren entweder als Gemeinschaftsstand oder Infostand der sächsischen Ernährungswirtschaft oder in Zusammenarbeit mit der Centralen Marketinggesellschaft der deutschen Agrarwirtschaft mbH (CMA), Bonn.

Zur "Internationalen Grünen Woche 2000" (IGW) vom 14. bis 23. Januar in Berlin war das SMUL sowohl mit einem Länderstand in der Halle 20 der CMA als auch mit einer eigenen (halben) Halle von 1 100 m² Fläche in der Halle 5.2a vertreten. Unter dem Motto "Sachsen genießen" luden 22 Unternehmen mit ihren Produkten die Besucher der IGW zum Probieren und Kaufen ein. Sachsens "Urlaub auf dem Lande" wurde durch zwei Vereine wirkungsvoll präsentiert.

Wiederum eine Rekordbeteiligung an Ausstellern war zum "Tag der Sachsen" vom 01. bis 03. September in Zwickau zu verzeichnen. Auf der "Sächsischen Agrar- und Schlemmermeile" präsentierten elf Vereine und Verbände die Region Vogtland. 72 Firmen der Ernährungswirtschaft (56 Firmen und 16 Direktvermarkter) versorgten die Besucher mit Spezialitäten aus Sachsen. Neben den kulinarischen Genüssen konnten die schätzungsweise 490 000 Besucher auch ein vielfältiges Informations- und Unterhaltungsprogramm, Tierschau sowie die Krönung der neuen sächsischen Erntekönigin erleben.

"Sächsisch genossen" wurde auch zum "Tag der Deutschen Einheit" am 3. Oktober in Dresden. 48 Firmen nahmen an diesem großen Volksfest im Rahmen der "Agrar- und Schlemmermeile" teil.

Übersicht 4/3: Messen und Ausstellungen 2000

Inland/ Ausland	Zeitraum der Messe	Name der Messe	Ort	Fach-/ Verbraucher- messe	Teilnahme
Inland	14.01.-23.01.	Internationale Grüne Woche	Berlin	Verbrauchermesse	21 Firmen 2 Vereine
	17.03.-22.03.	Internorga	Hamburg	Fachmesse	12 Firmen
	29.04.-09.05.	Mannheimer Maimarkt	Mannheim	Verbrauchermesse	9 Firmen
	27.06.	GV-Warenbörse	Leipzig	Fachmesse	45 Firmen
	01.09.-03.09.	Tag der Sachsen	Zwickau	Verbrauchermesse	83 Firmen
	02.10.-03.10.	Tag der Deutschen Einheit	Dresden	Verbrauchermesse	48 Firmen
	24.09.-27.09.	Intermopro, -meat, -cool	Düsseldorf	Fachmesse	Infostand SMUL
	28.10.-02.10.	Consumenta	Leipzig	Verbrauchermesse	13 Firmen
	05.11.-06.11.	FleiFa	Dresden	Fachmesse	12 Firmen
Ausland	06.03.-10.03.	Alimentaria	Barcelona	Fachmesse	5 Firmen
	22.10.-26.10.	SIAL	Paris	Fachmesse	8 Firmen
	01.11.-03.11.	Food Fair	Tallin	Fachmesse	21 Firmen

Quelle: SMUL

Die zweite Veranstaltung "Sachsen genießen - tierisch gut" mit ausführlichen Informationen zur Produktion, Verarbeitung und den Genuss von sächsischem Fleisch fand vom 11. bis 13. Mai in Leipzig statt. Es stellten vier fleischverarbeitende Betriebe der Region, vier Betriebe mit tierischen Produkten und vier Direktvermarkter ihre Erzeugnisse vor.

Informationen von der Produktion, der Qualität von Fleisch bis zur Bedeutung für die menschliche Ernährung boten sechs Vereine und Verbände, die CMA, die Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft und die Verbraucher-Zentrale Sachsen e. V. an. Praktische Anleitungen zum Verarbeiten und Anrichten von Fleisch für den Verzehr gab es im Kochstudio.

"Sachsens Grüne Tage" fanden als Informationsveranstaltung vom 19. bis 21. Oktober auf dem Obermarkt in Freiberg statt. 14 Verbände, Vereine und Fachbehörden informierten rund um Obst und Gemüse. 20 Firmen präsentierten den 32 000 Besuchern aus Freiberg und Umgebung das vielseitige Angebot der sächsischen Obst-, Gemüse- und Pflanzenproduktion. Auf großes Besucherinteresse stieß auch die Präsentation der Forstwirtschaft im Freigelände. Gefragt von den Besuchern waren ebenfalls sachkundige Erklärungen zur gesunden Ernährung, zur Qualitätskontrolle und zum Kleingartenwesen.

Erstmalig wurden im Rahmen des Gemeinschaftsstandes Sachsens und der Länderbeteiligung mit der CMA von fünf sächsischen Firmen erfolgreiche Exportgeschäfte auf der Fachmesse "Alimentaria" vom 6. bis 10. März in Barcelona (Spanien) abgeschlossen. Die Beteiligung an der "SIAL" vom 22. bis 26. Oktober in Paris (Frankreich) kann für mehr Firmen zu einem erfolgreichen Sprungbrett für internationale Geschäftsbeziehungen werden. Acht sächsische Firmen konnten im Ergebnis dieser Messe auf erfolgreiche Geschäftsanbahnungen und -abschlüsse zurück blicken.

Der Messeauftritt war für 21 sächsische Firmen im Infostand des SMUL auf der Food Fair vom 1. bis 3. November in Tallin (Estland) ein erfolgreicher Auftakt für den Aufbau neuer Geschäftsbeziehungen mit Partnern aus Estland.

4.2.3.2 Direktvermarkter

Auch für die landwirtschaftlichen Direktvermarkter bilden Gemeinschaftsauftritte auf Messen, Märkten, Verkaufsförderaktionen bis hin zu

Hoffesten einen wichtigen Schwerpunkt, um ihre Bekanntheit beim Verbraucher zu erhöhen.

Von den schätzungsweise 500 sächsischen landwirtschaftlichen Direktvermarktern sind 192 Mitgliedsbetriebe aller Sparten und Größen im Verein Direktvermarktung in Sachsen e. V. organisiert und erfahren darüber Unterstützung im Marketing und Absatz ihrer Produkte.

Im Jahr 2000 beteiligten sich ca. 105 Unternehmen an den durchgeführten Gemeinschaftsaktionen.

Dies waren u. a.:

- großer Bauernmarkt zu "Jagd und Angeln" am 14./15. Oktober 2000 in Markkleeberg mit 29 Anbietern und ca. 30 000 Besuchern,
- "Tag der Sachsen", Zwickau (1. bis 3. September 2000), auf der "Sächsischen Agrar- und Schlemmermeile" präsentierten sich der Verein und 14 Direktvermarkter,
- "Sachsen genießen-tierisch gut" vom 11. bis 13. Mai 2000 in Leipzig mit fünf Direktvermarktern,
- sieben Erntedankfeste in verschiedenen Regionen mit ca. 18 bis 28 Direktvermarktern und 1 000 bis 8 000 Besuchern,
- 5. Europäischer Bauernmarkt Plauen mit 15 Anbietern,
- "Sachsens Grüne Tage" mit Informationsstand der Direktvermarktung und neun Direktvermarktern,
- 2. gemeinsamer Markt mit den Landschaftspflegeverbänden in Klaffenbach mit 15 Anbietern und ca. 3 000 Besuchern,
- 45 verschiedene sporadische Bauernmärkte in allen Regionen Sachsens in Zusammenarbeit mit den LPV, AfL, Gemeinden und Arbeitsgruppen vor Ort,
- 30 Hoffeste und Tage der offenen Tür in den Landwirtschaftsbetrieben mit jeweils 500 bis 10 000 Besuchern,
- Durchführung von Schulungen (Schwerpunktthemen: Betriebswirtschaft, Marketing und Internet).

4.2.4 Werbung

Die Gemeinschaftswerbung für Produkte der sächsischen Ernährungswirtschaft konzentrierte sich im Jahr 2000 wieder schwerpunktmäßig auf die Entscheider des Lebensmittelhandels. Dazu erschienen begleitend zu Fachmessen Anzeigen in den Messekatalogen und verschiedenen Fachpublikationen sowie traditionell die Länderreports Sachsen in der Lebensmittel-Zeitung und der Lebensmittel-Praxis, in die die Anzeigen verschiedener sächsischer Unternehmen integriert waren.

Die Endverbraucher wurden insbesondere mit Anzeigen für das Qualitätsgestützte Herkunftszeichen (HQZ) in Tageszeitungen, Gastronomieführern und Tourismuszmagazinen angesprochen.

Während der zentralen Feierlichkeiten zum "Tag der Deutschen Einheit" in Dresden, wies eine City-Light-Poster-Kampagne im Stadtgebiet auf die Agrar- und Schlemmermeile des SMUL in der Schloßstraße hin.

Neu aufgelegt wurden verschiedene Werbemittel für Wild aus Sachsen. Diese wurden der Gastronomie und dem Wildfachhandel zur Bewerbung "Sächsischer Wildwochen" zur Verfügung gestellt.

Neu war auch die Auflage von Werbemitteln zur Bewerbung des Qualitätsgestützten Herkunftszeichens (HQZ).

In zweiter Auflage erschien der aktualisierte Anbieterkatalog der sächsischen Ernährungs-

wirtschaft auf CD-Rom, der 1999 auf der ANUGA in Köln erstmalig vorgestellt wurde.

4.2.5 Erzeugergemeinschaften nach dem Marktstrukturgesetz

Den Stand der Antragstellung und Anerkennung von Erzeugergemeinschaften nach dem Marktstrukturgesetz sowie deren Anteil an der Gesamterzeugung (bezogen auf ausgewählte Produkte/Produktgruppen) in Sachsen per 31. Dezember 2000 zeigt **Übersicht 4/4**.

Anerkannten Erzeugergemeinschaften nach dem Marktstrukturgesetz wurden im Jahr 2000 Startbeihilfen in Höhe von 1.196.125 DM bewilligt und davon 826.793 DM ausgezahlt. Im Jahr 2000 konnten keine Investitionsbeihilfen bewilligt werden, weil keine Förderanträge gestellt wurden. Es wurden aber für vier Fördervorhaben, die in den Vorjahren bewilligt wurden, noch Mittel in Höhe von 315.778 DM ausbezahlt.

4.2.6 Erzeugerorganisationen

Im Ergebnis der Durchführung der "Verordnung (EG) 2200/96 über die gemeinsame Marktorganisation für Obst und Gemüse" und der daraus resultierenden deutschen EG-Obst- und Gemüse-Durchführungsverordnung hat sich die Anzahl der im Freistaat Sachsen im Sinne der Verordnung tätigen Erzeugerorganisationen für Obst und Gemüse von ehemals sieben auf zwei reduziert. Diese Erzeugerorganisationen sind im Bereich Obst tätig und hatten im Jahr 2000 einen Anteil von 71 % an der Obstproduktion des Freistaates Sachsen.

Übersicht 4/4: Anerkennung von Erzeugergemeinschaften nach dem Marktstrukturgesetz

Erzeugergemeinschaften		Antragsteller	davon anerkannt	Anteil der in EZG gebündelten Mengen an der Gesamterzeugung (produktbezogen) *)
1. DVO ¹⁾	Schlachtvieh, Ferkel, Kälber zur Weitermast und Zuchtvieh	7	7	Schwein: 58 Rind: 25 Zuchtvieh: 2)
2. DVO	Milch	8	8	52
4. DVO	Eier, Geflügel	2	2	2)
5. DVO	Wein	1	1	2)
6. DVO ¹⁾	Getreide, Öl- und Hülsenfrüchte	35	34	Brotgetreide: 55 Qualitätsraps: 32
7. DVO	Kartoffeln	6	6	40
8. DVO	Blumen, Zierpflanzen und Baumschulerzeugnisse	1	1	2)
22. DVO	Pflanzl. Erzeugnisse zur techn. Verwendung oder Energiegewinnung	4	2	-
Summe		64	61	-

^{*)} geschätzt

¹⁾ Mit der Novellierung des Marktstrukturgesetzes bzw. einzelner Durchführungsverordnungen vom 5.11.1997 wurden Zuchtvieh in die 1. DVO, Qualitätsraps und Flachs/Leinsamen in die 6. DVO integriert. Demzufolge wurden die 9. DVO (Zuchtvieh), die 14. DVO (Qualitätsraps) und die 18. DVO (Flachs und Leinsamen) aufgehoben.

²⁾ Bei Vorhandensein von weniger als drei EZG werden aus Datenschutzgründen keine Anteile veröffentlicht.

Quelle: RPC

5. Landwirtschaft und Umwelt

5.1 Schutz des Bodens und der Umwelt

5.1.1 Bodenerosion

Bodenerosion ist nach wie vor das wichtigste Agrarumweltproblem der sächsischen Landwirtschaft (s. Sächsischer Agrarbericht 1999, Pkt. 5.1.1, S. 111). Die pfluglose Bodenbearbeitung mit Zwischenfruchtanbau oder Strohdüngung und nachfolgender Mulchsaat stellt das wirksamste erosionsmindernde Anbauverfahren dar und wird nach dem Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft" (UL) gefördert. Der Anwendungsumfang dieser Maßnahmen ist seit 1995 deutlich angestiegen (**Übersicht 5/1**).

Gegenüber dem Vorjahr ist die Mulchsaatfläche von 78 910 ha auf nunmehr 96 259 ha weiter angestiegen und beträgt mittlerweile mehr als 13 % der sächsischen Ackerflächen. Der Umfang des Anbaues von Zwischenfrüchten und Untersaaten hat von 25 216 ha im Jahr 1999 auf 26 619 ha leicht zugenommen.

5.1.2 Nährstoff- und Kalkversorgung der Böden

Landesweite Erhebungen zur Nährstoff- und Kalkversorgung der sächsischen Böden lassen räumlich differenziert sowohl Tendenzen einer Nährstoffüberfrachtung als auch die Bodenfruchtbarkeit beeinträchtigende Kalk- und Nährstoffdefizite erkennen. Nach der 1996 in Kraft getretenen Düngeverordnung ist der Landwirt verpflichtet, regelmäßig die Kalk- und Nährstoffversorgung seiner Böden untersuchen zu lassen. Diese Untersuchungen erfolgen im Freistaat Sachsen durch private Untersuchungsstellen, die von der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) geprüft und zugelassen werden. Durch vertragliche Vereinbarung mit den Untersuchungsstellen und mit Einverständnis des Landwirtes erhält die LfL jährlich die anonymisierten Untersuchungsergebnisse zur

landesweiten Auswertung. Durch die neue Verfahrensweise steht der LfL seit 1997 ein deutlich umfangreicheres Datenmaterial zur Verfügung und die Auswertungen werden nunmehr auf die untersuchte Fläche bezogen und nicht mehr auf die Zahl der Proben wie bisher. Die Auswertung ist damit zuverlässiger. Ein Vergleich mit den Ergebnissen der Vorjahre ist allerdings nur noch bedingt möglich. Um Fehlinterpretationen zu vermeiden, wird daher auf einen solchen direkten Vergleich verzichtet und künftig im Abstand von drei Jahren über die zeitliche Entwicklung seit 1997 bis 1999 berichtet.

Die Kalkversorgungsstufen sind anhand der pH-Werte folgendermaßen definiert:

pH-Stufe E:	sehr hoher pH-Wert – <u>anzustrebender optimaler pH-Wert</u>
pH-Stufe D:	hoher pH-Wert
pH-Stufe C:	mittlerer pH-Wert
pH-Stufe B:	niedriger pH-Wert
pH-Stufe A:	sehr niedriger pH-Wert

Für Nährstoffe (P, K, Mg) gelten folgende Versorgungsstufen (VSt):

VSt E:	sehr hoher Gehalt
VSt D:	hoher Gehalt
VSt C:	mittlerer Gehalt - <u>anzustrebender optimaler Wert</u>
VSt B:	niedriger Gehalt
VSt A:	sehr niedriger Gehalt

Der optimale anzustrebende Bodenzustand wird bei der Kalkversorgung durch die Versorgungsstufe (VSt) E gekennzeichnet, bei der Nährstoffversorgung hingegen durch die VSt C. Im Zeitraum 1997 bis 1999 wurden 32 % der sächsischen Ackerflächen und 11 % der sächsischen Grünlandflächen auf ihre Kalk- und Nährstoffversorgung hin untersucht.

Übersicht 5/1: Entwicklung des Anwendungsumfanges (ha) erosionsmindernder Maßnahmen nach dem Programm UL

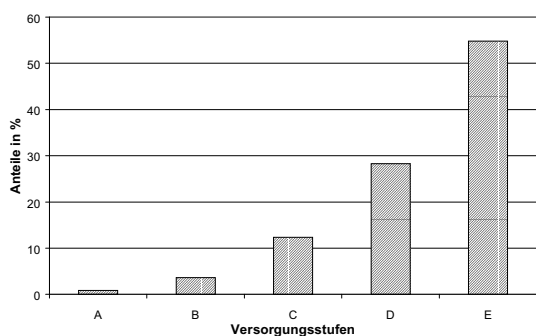
	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Mulchsaat	26 176	44 585	57 716	75 970	78 910	96 259
Zwischenfruchtanbau und Untersaaten	8 765	18 553	17 507	25 368	25 216	26 619

Quelle: SMUL

Kalkversorgung

Insgesamt 83 % der untersuchten landwirtschaftlich genutzten Böden in Sachsen sind gut bis sehr gut mit Kalk versorgt (**Übersicht 5/2**). Weniger als 5 % der Böden weisen einen hohen bis sehr hohen Kalkbedarf auf (VSt A und B). Erfreulicherweise haben die sächsischen Landwirte in den letzten Jahren wieder stärker auf die Kalkversorgung ihrer Böden geachtet. So ist der Kalkverbrauch in Sachsen von 1993/1994 zu 1997/1998 von knapp 70 000 t auf über 190 000 t gestiegen. Die Kalk- und Magnesiumversorgung der sächsischen Böden ist dadurch deutlich verbessert worden. Die Bemühungen um eine optimale Kalkversorgung der Böden dürfen vor allem auf den Verwitterungsböden im Erzgebirge mit erhöhter Schwermetallbelastung nicht nachlassen.

Übersicht 5/2: Kalkversorgung der Böden im Zeitraum 1997 / 1999



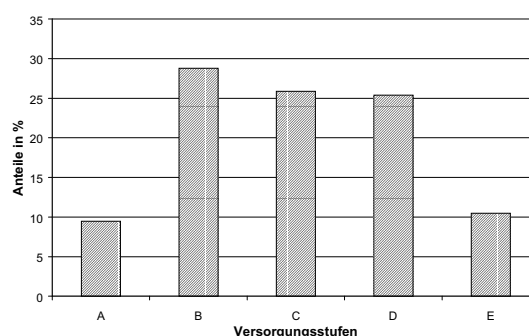
Quelle: LfL

P-Versorgung

Der P-Versorgungszustand der sächsischen Böden ist unbefriedigend (**Übersicht 5/3**). Lediglich ein Viertel der untersuchten Böden ist optimal versorgt. Unterversorgt sind insgesamt 38 % der Flächen, davon fast 10 % stark (VSt A). Besonders kritisch ist die Situation beim Grünland. Hier entfallen nahezu 60 % der untersuchten Böden auf die VSt A und B. Bedenklich ist auch der relativ hohe Anteil überversorgter Böden (36 % in VSt D und E). Rund 10 % der untersuchten Böden weisen sehr hohe P-Gehalte auf (VSt E).

Vor allem auf erosionsgefährdeten Flächen und bei Anwendung erosionsfördernder Bewirtschaftungsverfahren kann es hier zu erhöhten P-Austrägen in die Oberflächengewässer kommen.

Übersicht 5/3: P-Versorgung der Böden im Zeitraum 1997 / 1999

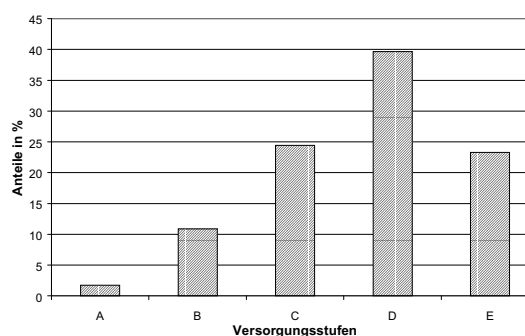


Quelle: LfL

K-Versorgung

Wie beim Phosphor liegen nur rund ein Viertel der untersuchten Böden im optimalen K-Versorgungsbereich (**Übersicht 5/4**). 63 % der Böden sind hingegen hoch bis sehr hoch mit K versorgt. Hier ist eine strikte Einhaltung der Düngungsempfehlung erforderlich. Dabei können erhebliche ökonomische Reserven genutzt werden. Der Anteil K-untersorgter Flächen ist mit rund 13 % insgesamt deutlich geringer als beim Phosphor. Jedoch stellt auch hier das Grünland mit einem Anteil von rund 20 % in VSt A und B ein Problem dar.

Übersicht 5/4: K-Versorgung der Böden im Zeitraum 1997 / 1999

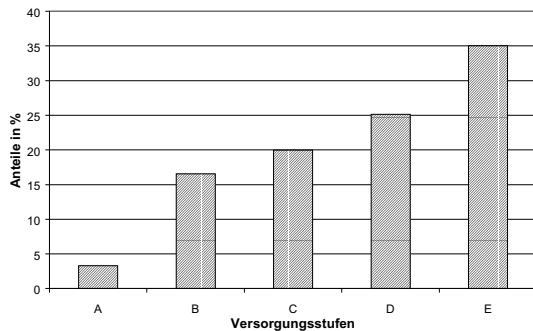


Quelle: LfL

Mg-Versorgung

Bei Mg sind nur 20 % der Fläche optimal versorgt, rund 20 % liegen im suboptimalen Bereich und 60 % weisen hohe bis sehr hohe Mg-Gehalte auf (**Übersicht 5/5**). Letzteres ist vermutlich eine Folge des stark gestiegenen Kalkeinsatzes in Sachsen.

Übersicht 5/5: Mg-Versorgung der Böden im Zeitraum 1997 / 1999



Quelle: LfL

5.1.3 Stickstoffbelastung der Böden

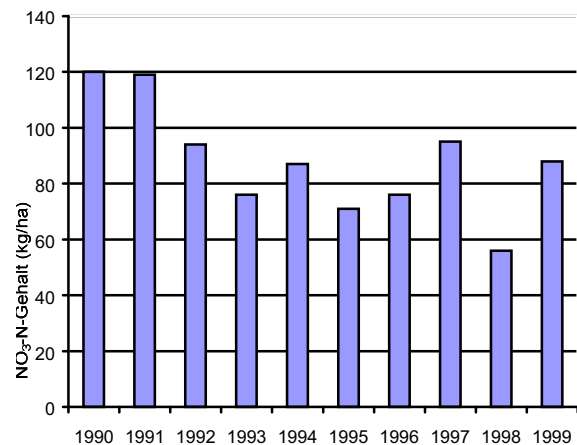
5.1.3.1 Wirkung von Flächennutzung und Anbaumethoden

Die Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft hat die 1990 begonnenen Untersuchungen zur Entwicklung der Nitratbelastung sächsischer Böden festgesetzt. Das Messnetz umfasst mittlerweile 1 046 Dauertestflächen. Die 1999 erfassten Untersuchungsdaten wurden 2000 ausgewertet. Die wichtigsten Ergebnisse lassen sich wie folgt zusammenfassen:

Im Herbst 1999 betrug der Mittelwert aller Dauertestflächen 88 kg Nitratstickstoff pro Hektar (**Übersicht 5/6**). Gegenüber dem bislang niedrigsten Wert des Vorjahres bedeutet dies einen Anstieg um 32 kg/ha.

Übersicht 5/6: Vergleich der NO₃-N-Gehalte landwirtschaftlich genutzter Böden - Herbst 1990 bis Herbst 1999

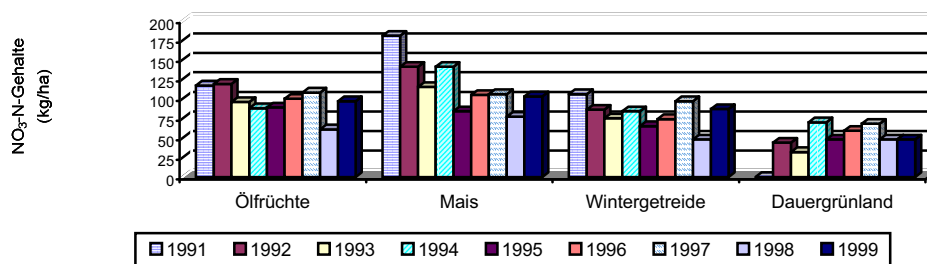
Übersicht 5/7: Herbstnitratgehalte nach dem Anbau ausgewählter Fruchtartengruppen 1991 bis 1999



Quelle: LfL

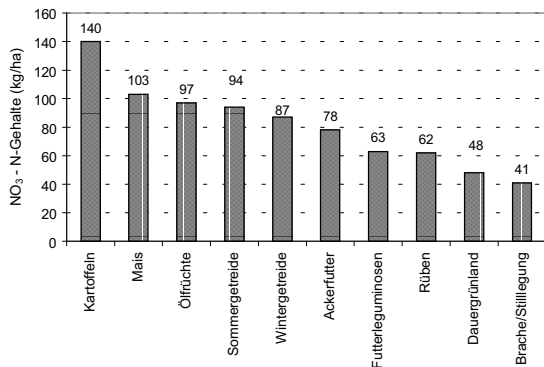
Übersicht 5/7 zeigt die Entwicklung der Restnitratgehalte für ausgewählte Fruchtarten. Auf Dauergrünland ist keine Veränderung gegenüber dem Vorjahr eingetreten. Die Restnitratbelastung liegt hier über die Jahre hinweg auf einem relativ niedrigen Niveau. Bei Ölfrüchten, Mais und Wintergetreide ist hingegen ein starker Anstieg der Restnitratgehalte gegenüber dem Vorjahr festzustellen.

Quelle: LfL



Die höchsten Werte weisen 1999 wiederum Kartoffeln (besonders starker Anstieg) sowie Mais und Ölfrüchte auf (siehe **Übersicht 5/8**). Überraschend ist der hohe Mittelwert bei Sommergetreide mit 94 kg NO₃-N/ha (1998: 50 kg NO₃-N/ha) sowie bei Ackerfutter mit 78 kg NO₃-N/ha (1998: 43 kg NO₃-N/ha).

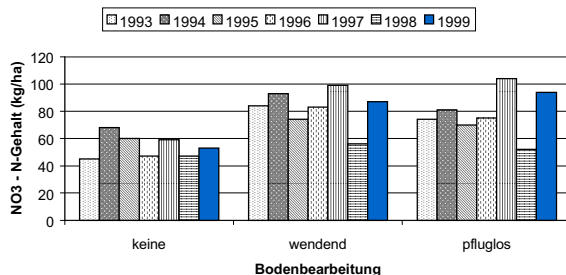
Übersicht 5/8: Herbstnitratgehalte nach dem Anbau einzelner Fruchtartengruppen in 1999



Quelle: LfL

1999 ist wieder ein deutlich stärkerer Einfluss der Herbstbodenbearbeitung auf den Restnitratgehalt feststellbar als dies 1998 der Fall war (**Übersicht 5/9**). Besonders stark ist der Unterschied zwischen dem Verzicht auf eine Bodenbearbeitung nach der Ernte (53 kg NO₃-N/ha) und einer durchgeführten Bodenbearbeitung (87 bzw. 94 kg NO₃-N/ha). Gegenüber der wendenden Bodenbearbeitung führt die pfluglose Bewirtschaftung hingegen nur zu einer geringfügig niedrigeren Restnitratbelastung. Dies war bereits in den Jahren 1993 bis 1996 feststellbar.

Übersicht 5/9: Einfluss verschiedener Bodenbearbeitungsmaßnahmen auf die Restnitratstickstoffwerte im Herbst 1993 bis 1999

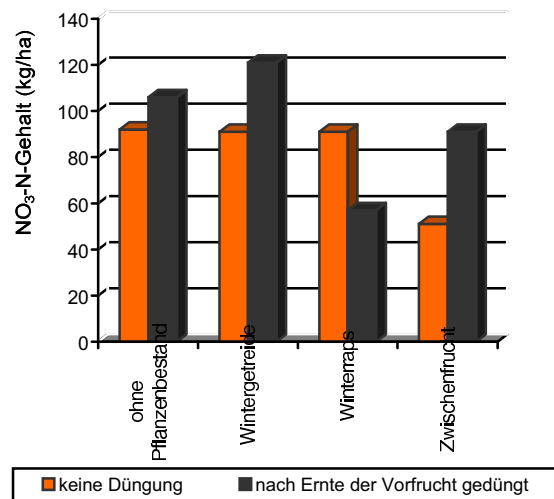


Quelle: LfL

Wie in den Vorjahren führt eine N-Zufuhr im Herbst auf Bracheflächen und zu Wintergetreide zu einem deutlichen Anstieg der Restnitratgehalte gegenüber einem N-Düngungsverzicht (**Übersicht 5/10**). Hier besteht in der Regel kein N-Düngebedarf im Herbst. In den Vorjahren hatte sich stets das hohe N-Aufnahmevermögen von Winterraps und Zwischenfrüchten in deutlich niedrigeren Restnitratgehalten gegenüber Wintergetreide und Bracheflächen ausgewirkt. Auf ungedüngten Winterrapsflächen ist dieser Effekt erstmals nicht feststellbar, während eine N-Herbstdüngung zu deutlich niedrigeren NO₃-N-Gehalten führt.

Demgegenüber liegen im vierten Jahr in Folge die Restnitratgehalte auf N-gedüngten Zwischenfruchtflächen deutlich höher als auf ungedüngten. Dies kann nur auf Düngungsfehler (zu hoch, zu spät, nicht standort-, bestandes- und witterungsangepasst) zurückgeführt werden. Der Düngebedarf von Zwischenfrüchten wird anscheinend überschätzt.

Übersicht 5/10: Vergleich der Restnitratstickstoffwerte im Herbst 1999 zwischen nicht gedüngten und gedüngten Flächen mit unterschiedlichem Pflanzenbewuchs zum Zeitpunkt der Probenahme

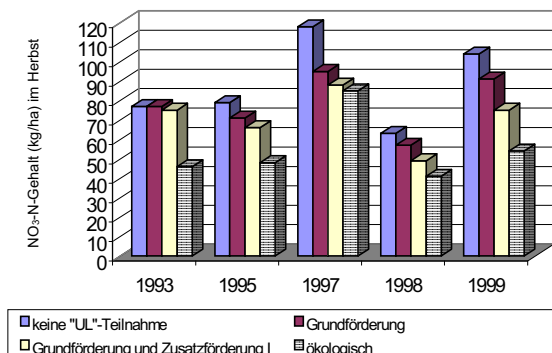


Quelle: LfL

5.1.3.2 Wirkung des Programms "Umweltgerechte Landwirtschaft"

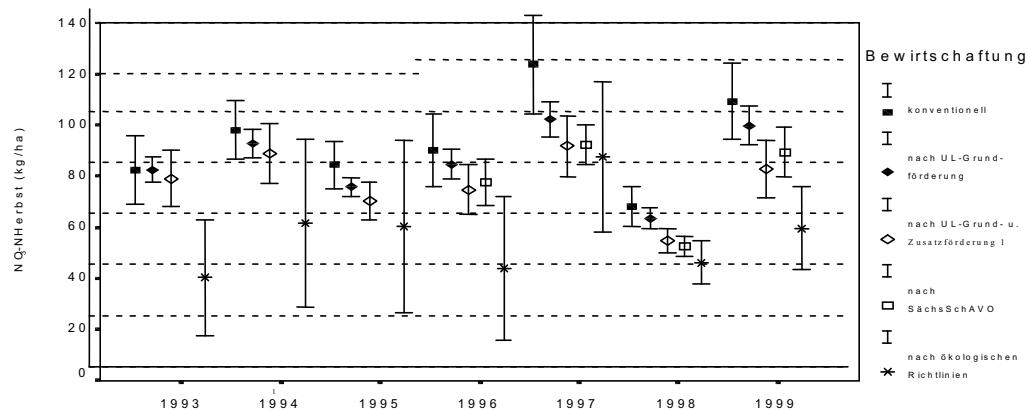
Das Programm "Umweltgerechte Landwirtschaft" (UL) trägt zu einer Minderung der Restnitratbelastung bei. Wie in den letzten Jahren wird dieser Effekt auch 1999 deutlich (**Übersicht 5/11**). So weisen Ackerflächen, die nach den Vorgaben des "UL"-Teilprogramms "Umweltgerechter Ackerbau" bewirtschaftet werden, deutlich niedrigere Restnitratgehalte auf als solche mit konventioneller Bewirtschaftung, d. h. ohne "UL"-Teilnahme und außerhalb von Wasserschutzgebieten. Bei Inanspruchnahme nur der Grundförderung beträgt die Belastungsminderung (gegenüber konventioneller Bewirtschaftung) 1999 im Mittel 10 kg NO₃-N/ha (1998: 6 kg/ha), bei Kombination der Grundförderung mit der Zusatzförderung I 27 kg NO₃-N/ha (1998: 14 kg/ha) und bei ökologischer Bewirtschaftung sogar 50 kg NO₃-N/ha (1998: 22 kg/ha).

Übersicht 5/11: Einfluss der Förderstufen von UL auf die Nitratstickstoffwerte des Bodens im Herbst im Vergleich zu konventioneller Bewirtschaftung (keine UL-Teilnahme)



1) ab 1997 sind nur DTF außerhalb von Wasserschutzgebieten berücksichtigt
Quelle: LfL

Übersicht 5/12: NO₃-N-Gehalte 1993 bis 1999 nach Bewirtschaftung



Quelle: LfL, Statusbericht für 2000

Die 1999 überdurchschnittlich hohen Restnitratgehalte sind vor allem auf die langandauernde Trockenperiode von Mitte August bis Vegetationsende sowie die überdurchschnittlich hohen Temperaturen im September (hohe N-Mineralisation) zurückzuführen.

5.1.3.3 Wirkung des ökologischen Landbaus

Zur Untersuchung der Umweltleistung des ökologischen Landbaus wurden 1997 auch ökologisch bewirtschaftete Flächen in das Netz der jährlich im Spätherbst auf Nitratstickstoff untersuchten Dauertestflächen (DTF) aufgenommen. Die insgesamt 36 ökologisch bewirtschafteten DTF haben einen Anteil von ca. 4 % an der Gesamtheit aller DTF und sind auf die einzelnen Fruchtgruppen und Agrarstrukturgebiete annähernd gut verteilt. Da sich die Bodenuntersuchungen generell fast ausschließlich auf Ackerland beschränken, sind nur die ökologisch bewirtschafteten Flächen des Erzgebirgskamms wegen des höheren Grünlandanteils etwas unterrepräsentiert.

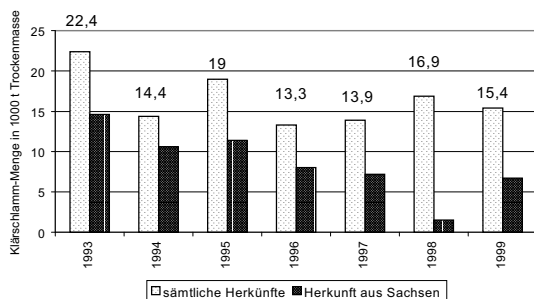
Im Ergebnis dieser langjährigen Untersuchungen weisen die ökologisch bewirtschafteten Flächen zu Vegetationsende im Durchschnitt wesentlich niedrigere Nitratgehalte auf als konventionell oder nach UL- bzw. SächsSchAVO bewirtschaftete Flächen (**Übersicht 5/12**). Verantwortlich dafür ist hauptsächlich eine mehr oder weniger starke Reduzierung der N-Düngung. In Einzelfällen können jedoch auch relativ hohe Nitratgehalte nach einer geringen N-Düngung auftreten, vor allem nach dem Anbau von Leguminosen.

Die Ergebnisse dieser Untersuchungen zeigen, dass die Art der Bewirtschaftung von Flächen einen wesentlichen Einfluss auf den Nitratgehalt im Spätherbst besitzt. Es ist offensichtlich, dass sich eine verminderte N-Düngung, wie sie im ökologischen Landbau üblich ist, grundsätzlich positiv auf die Nitratgehalte auswirkt bzw. auf Dauer niedrige Nitratgehalte nur mit einer überproportionalen Verringerung der N-Düngung zu erreichen sind. Dabei ist zu berücksichtigen, dass eine niedrigere N-Düngung auch mit einem deutlichen Absinken der Erträge verbunden ist.

5.1.4 Klärschlamm

Im Jahr 1999 wurden in Sachsen 15 437 t Trockenmasse an Klärschlamm, Klärschlammkomposten und Klärschlammgemischen auf insgesamt 2 237 ha Ackerfläche aufgebracht. Wie in den letzten Jahren wurden damit etwa 0,3 % der sächsischen Ackerfläche für die Klärschlammverwertung in Anspruch genommen. Gegenüber 1998 wurde insgesamt etwas weniger Klärschlamm aufgebracht (**Übersicht 5/13**).

Übersicht 5/13: Menge der in Sachsen landwirtschaftlich verwerteten Klärschlämme (einschließlich Klärschlammkompost und -gemische) 1993 bis 1999



Quelle: LfL

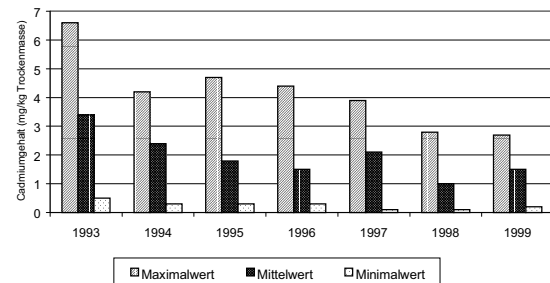
Auffällig ist der Anstieg landwirtschaftlich verwerteter Klärschlämme sächsischer Herkunft von dem Tiefststand in 1998 (1 494 t Trockenmasse) auf nunmehr 6 703 t Trockenmasse. Dazu haben vor allem die Kläranlagen Chemnitz/Heinersdorf und Zwickau beigetragen.

Auch 1999 weisen die landwirtschaftlich verwerteten Klärschlämme insgesamt relativ geringe Schadstoffgehalte auf. Die Grenzwerte für die 10 Schadstoffe nach der Klärschlammver-

ordnung wurden in 1999 im Mittel zu weniger als 40 % ausgeschöpft, bei sieben Schadstoffen sogar im Mittel nur zu höchstens 15 %.

In **Übersicht 5/14** ist die Entwicklung des humantoxikologisch besonders wichtigen Cadmiumgehaltes seit 1993 dargestellt. Daraus wird ersichtlich, dass die Cadmiumbelastung der Klärschlämme in den letzten beiden Jahren ihren niedrigsten Stand hat, wobei 1999 der Mittelwert etwas höher liegt als 1998. Der Grenzwert nach der Klärschlammverordnung wird im Mittel zu 15 % und maximal zu 27 % ausgeschöpft.

Übersicht 5/14: Cadmiumgehalt der in Sachsen landwirtschaftlich verwerteten Klärschlämme 1993 bis 1999



Quelle: LfL

5.2 Gewässerschutz in Trinkwassergewinnungsgebieten

5.2.1 Ausgleich wirtschaftlicher Nachteile

Zum Schutz des Trinkwassers vor hygienischen Beeinträchtigungen und Stoffeinträgen haben die Bewirtschafter land- und forstwirtschaftlich genutzter Flächen in Wasserschutzgebieten die Schutzbestimmungen nach der Sächsischen Schutz- und Ausgleichsverordnung (SächsSchAVO) vom 30.06.1994 (SächsGVBl. S. 1 178) einzuhalten. Dem Land- oder Forstwirt werden auf Antrag Ausgleichsleistungen für wirtschaftliche Nachteile gewährt, die ihm durch das Einhalten dieser Schutzbestimmungen gegenüber einer ordnungsgemäßen Bewirtschaftung von nicht in Wasserschutzgebieten liegenden Flächen entstehen.

Übersicht 5/15: Ausgleichsleistungen für Wasserschutzgebiete nach Amtsbereichen (EA = Einzelausgleich; örV = öffentlich-rechtlicher Vertrag)

AfL	bewilligte Anträge			bewilligte Fläche (ha)			bewilligte Mittel (TDM)		
	gesamt	dav. EA	dav. örV	gesamt	dav. EA	dav. örV	gesamt	dav. EA	dav. örV
Plauen	262	0	88	13 393	0	3.882	2.946,5	0	854,0
Zwickau	222	5	29	11 839	119	1.270	2.414,8	91,5	283,2
Zwönitz	230	3	10	10 005	5	332	2.223,0	4,5	91,6
Zug	74	0	12	4 311	0	498	947,2	0	109,3
Mittweida	110	1	20	3 488	5	654	766,4	8,9	143,7
Mockrehna	116	0	0	14 002	0	0	2.977,2	0	0
Rötha	123	4	0	13 416	146	0	2.955,4	163,3	0
Wurzen	128	2	9	15 682	8	480	3.311,4	9,4	83,6
Döbeln	67	4	1	3 323	255	23	699,6	77,2	5,1
Großenhain	38	0	1	1 997	0	11	438,3	0	2,4
Stolpen	65	0	2	4 945	0	58	1.051,3	0	12,7
Kamenz	23	0	1	839	0	55	160,7	0	12,0
Niesky	15	0	1	576	0	19	107,2	0	5,3
Löbau	58	2	3	2 346	88	79	549,1	56,4	17,3
Sachsen	1.531	21	177	100 162	626	7.361	21.548,1	411,2	1.620,2

Quelle: SMUL

Im Jahr 2000 wurden Ausgleichsleistungen in Höhe von insgesamt 21,5 Mio. DM für den Ausgleichszeitraum 1999 bewilligt (**Übersicht 5/15**). Der Mittelumfang hat damit um 870 TDM gegenüber dem Vorjahr abgenommen. Dies ist vor allem auf die Aufhebung von Wasserschutzgebieten zurückzuführen. Dadurch ist die Fläche, für die Ausgleichszahlungen gewährt wurde, gegenüber dem Ausgleichszeitraum 1998 um 2 739 ha gesunken. Während weniger Anträge auf Einzelausgleich bewilligt wurden (21 gegenüber 32 im Jahr 1998), ist die Anzahl der abgeschlossenen öffentlich-rechtlichen Verträge von 162 im Ausgleichszeitraum 1998 auf nunmehr 177 angestiegen. Außerdem wurden 13.504 DM für den Ausgleichszeitraum 1998 nachbewilligt.

5.2.2 Kontrollen

Im Rahmen der Überwachung der Einhaltung der Verpflichtung nach SächsSchAVO wurde im Ausgleichszeitraum 1999 eine Fläche von insgesamt 40 599 ha (1998: 44 650 ha) kontrolliert. Dies entspricht einem Anteil von 40,5 % der Bewilligungsfläche (1998: 43 %). Da die Flächenauswahl für die nachfolgend genannten Kontrollen unabhängig voneinander nach dem Zufallsprinzip erfolgte, können jedoch einzelne Flächen mehrfach (z. B. durch Feldkontrolle und Nitrat-Bodenuntersuchung) kontrolliert worden sein.

Auf einer Fläche von insgesamt 2 267 ha (1998: 2 269 ha) wurden Verstöße festgestellt. Das sind 5,6 % der insgesamt kontrollierten Fläche (1998: 5,1 %). Insgesamt wurden Ausgleichslei-

stungen in Höhe von 475 TDM aufgrund der festgestellten Verstöße versagt (1998: 433 TDM).

Im Einzelnen wurden folgende Kontrollen durchgeführt:

Schlagkarten- und Feldkontrollen:

323 Antragsteller (= 21 % aller Antragsteller) wurden kontrolliert. Das entspricht einem Flächenumfang von 24 284 ha und 24,2 % der bewilligten Fläche. Während annähernd die gleiche Anzahl an Antragstellern wie im Vorjahr kontrolliert wurde, ist der kontrollierte Flächenumfang gesunken (1998: 34 839 ha). Insgesamt wurden 88 Einzelverstöße auf einer Fläche von 1 473 ha (1998: 1 943 ha) festgestellt. Dies sind 6 % der insgesamt kontrollierten Fläche. Wie im Vorjahr betrafen die Verstöße vor allem Zuwiderhandlungen gegen Düngebeschränkungen, das Begrünungsgebot sowie fehlende oder unvollständige schlagbezogene Aufzeichnungen.

PSM-Rückstandsuntersuchungen:

Das Verbot der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (PSM) auf 5 m breiten Randstreifen von Oberflächengewässern nach Nr. 2.2 Anlage 1 SächsSchAVO wurde auf 55 ackerbaulich genutzten Randstreifen durch Untersuchung von Bodenproben auf PSM-Rückstände untersucht. In einem Fall wurden Herbizidrückstände gefunden, die eine Mitbehandlung des Randstreifens belegen. Damit wurden deutlich weniger Verstöße als im Vorjahr (11 Verstöße auf 38 beprobten Randstreifen) festgestellt.

Übersicht 5/16: Vor-Ort-Kontrollen zur Überwachung der Einhaltung der Verpflichtungen nach SächsSchAVO

AfL	Antragsteller (Anzahl)			Fläche (ha)		
	gesamt	kontrolliert	kontrolliert %	bewilligt	kontrolliert	kontrolliert %
Plauen	263	43	16,3	13 393	2 383	17,8
Zwickau	222	53	23,9	11 839	3 462	29,2
Zwönitz	254	50	19,7	10 005	1 276	12,7
Zug	75	13	17,3	4 311	387	9,0
Mittweida	110	32	29,1	3 488	1 677	48,1
Mockrehna	117	23	19,7	14 002	4 957	35,4
Rötha	124	28	22,6	13 416	4 411	32,9
Wurzen	129	23	17,8	15 682	780	5,0
Döbeln	68	14	20,6	3 323	869	26,1
Großenhain	39	8	20,5	1 997	189	9,5
Stolpen	67	14	20,9	4 945	2 896	58,6
Kamenz	23	5	21,7	839	183	21,8
Niesky	15	3	20,0	576	43	7,5
Löbau	58	14	24,1	2 346	771	32,9
Sachsen	1 564	323	20,7	100 162	24 284	24,2

Quelle: SMUL

Übersicht 5/17: Vergleich der Ergebnisse zur NO₃-N-Belastung auf SchAVO-Flächen und Dauertestflächen (DTF) außerhalb von Wasserschutzgebieten

	Mittelwert	% - Anteil in den NO ₃ -N-Gehaltsklassen				
	kg NO ₃ -N/ha	0 bis 45	> 45 bis 90	> 90 bis 135	> 135 bis 180	> 180 kg/ha
SchAVO-Flächen	54	48,0	37,8	9,2	3,7	1,4
DTF	96	22,0	36,9	24,2	8,6	8,2

Quelle: LfL

Überprüfung der Einhaltung des Grenzwertes von 90 kg NO₃-N/ha im Boden (0 bis 60 cm) nach Ende der Vegetationsperiode (s. Kap. 5.2.3):

Es wurden 2 053 Bodenproben untersucht (1998: 1 396), die eine Fläche von 16 315 ha repräsentieren. Dies entspricht einem Anteil von 16,3 % der bewilligten Gesamtfläche für den Ausgleichszeitraum 1999 (1998: 9,5 %). Bei 197 Proben (1998: 49 Proben) wurde eine Überschreitung des Grenzwertes festgestellt und der Ausgleich versagt, soweit sich aus gebiets- und nutzungsspezifischen Auswertungen der Ergebnisse gemäß § 6 Abs. 4 SächsSchAVO keine Hinweise darauf ergaben, dass der Grenzwert auch bei Einhaltung der Anlage 1 SächsSchAVO nicht einhaltbar war (Übersicht 5/16).

5.2.3 Stickstoffbelastung der Böden in Wasserschutzgebieten

Im Ausgleichszeitraum 1999 wurden an 2 053 Standorten (1998: 1 396 Standorte) Untersuchungen der Böden auf ihren Nitratstickstoffgehalt zum Ende der Vegetationsperiode gemäß § 6 Abs. 4 SächsSchAVO durchgeführt. Damit wurden insgesamt 16 315 ha erfasst (1998: 9 811 ha). Die Ergebnisse für Flächen in Wasserschutzgebieten (im Folgenden "SchAVO-

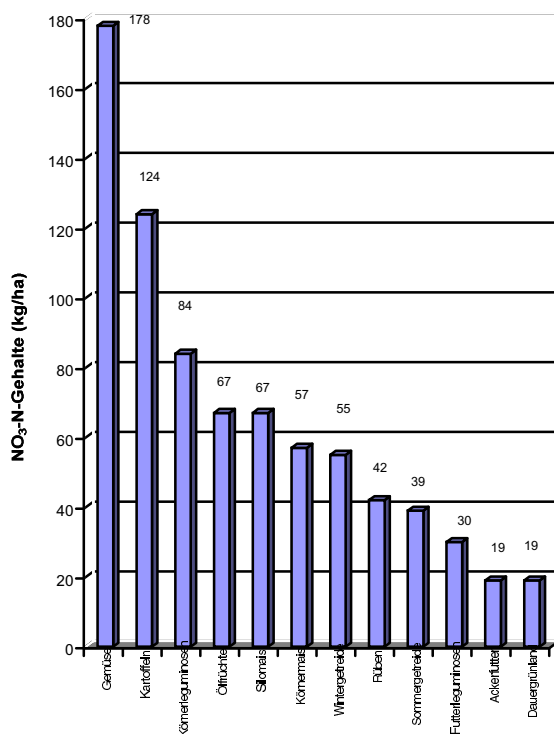
Flächen") werden mit den Ergebnissen für Dauertestflächen (DTF), die außerhalb von Wasserschutzgebieten konventionell (d. h. ohne UL-Teilnahme) oder von Teilnehmern am Programm "UL", Teilprogramm "Umweltgerechter Ackerbau" – Grundförderung bewirtschaftet werden, verglichen.

Zusammenfassung der Ergebnisse:

In den Wasserschutzgebieten (WSG) sind die Restnitratgehalte gegenüber dem Vorjahr im Mittel um 19 kg NO₃-N/ha angestiegen. Es zeigt sich jedoch wie in den Vorjahren sehr deutlich, dass die Schutzbestimmungen nach SächsSchAVO zu einer deutlichen Minderung der Bodennitratbelastung in den WSG gegenüber Flächen außerhalb von WSG führen. So liegt der mittlere Nitratstickstoffgehalt auf den SchAVO-Flächen 1999 mit 54 kg/ha um 42 kg/ha niedriger als auf den DTF mit 96 kg/ha (Übersicht 5/17). Aus der Häufigkeitsverteilung der klassifizierten Werte werden die Unterschiede noch deutlicher: Während 48 % der Nitratstickstoffgehalte von SchAVO-Flächen in der Klasse 0 bis 45 kg/ha liegen, sind es bei DTF nur 22 %. Der Wert von 90 kg NO₃-N/ha wird von 41 % der DTF überschritten, jedoch nur von 14 % SchAVO-Flächen. Allerdings liegt dieser Anteil bei den SchAVO-Flächen 1999 um das Vierfache über dem Vergleichswert des Vorjahres.

Bei der Reihung der Nitratstickstoffgehalte nach der Vorkultur (**Übersicht 5/18**) treten stärkere Unterschiede zwischen den Fruchtarten auf als im Vorjahr. Die geringste Restnitratbelastung weisen wiederum Dauergrünland und Ackerfutterflächen mit einem Mittelwert von nur 19 kg NO₃-N/ha auf, gefolgt von Futterleguminosen, Sommergetreide und Rüben. Nur diese fünf Kulturen unterschreiten den nach SächsSchAVO anzustrebenden Richtwert von 45 kg NO₃-N/ha. 1998 war dies bei neun von zwölf Kulturarten der Fall. Auf Gemüseflächen wurden wiederum die mit Abstand höchsten Werte gemessen. Auf Kartoffelflächen lag der mittlere Restnitratgehalt mit 124 kg NO₃-N/ha um mehr als das Dreifache über dem Vorjahreswert. Gemüse- und Kartoffelflächen weisen auch mit Abstand die höchsten Anteile an Grenzwertüberschreitungen nach SächsSchAVO (> 90 kg NO₃-N/ha) auf (**Übersicht 5/19**).

Übersicht 5/18: Verteilung der Herbstnitratgehalte nach verschiedenen Kulturen auf SchAVO-Flächen

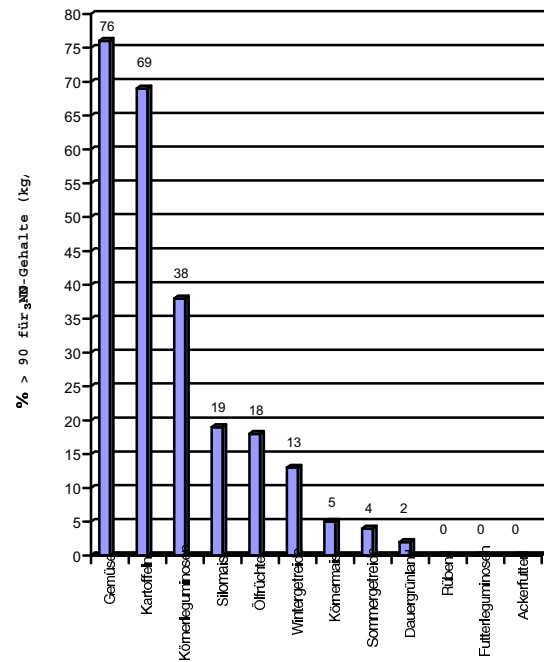


Quelle: LfL

Übersicht 5/20 zeigt die Entwicklung der Nitratstickstoffgehalte auf SchAVO-Flächen für die fünf Fruchtartengruppen mit der höchsten Flächenausdehnung in Wasserschutzgebieten (Wintergetreide 37 %, Grünland 21 %, Ölfrüchte 7 %, Mais und Sommergetreide je 7 %, insgesamt ca. 80 % der LF).

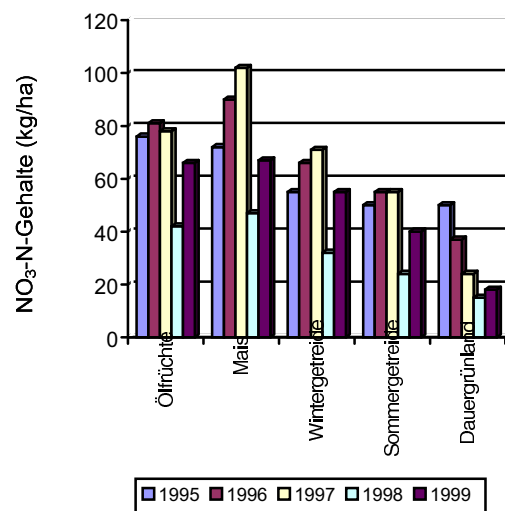
Bei jeder der Fruchtarten ist der Restnitratgehalt angestiegen. Bei Dauergrünland, Sommergetreide, Silomais und Ölfrüchten liegen die Werte jedoch unter den Vergleichswerten der Jahre 1995 bis 1997.

Übersicht 5/19: Anteil der Grenzwertüberschreitungen nach verschiedenen Kulturen auf SchAVO-Flächen



Quelle: LfL

Übersicht 5/20: Entwicklung der Höhe der Herbstnitratgehalte nach verschiedenen Kulturen auf SchAVO-Flächen im Zeitraum 1995 bis 1999



Quelle: LfL

Wie in den Vorjahren liegt bei jeder der Fruchtartengruppen die Restnitratbelastung (**Übersicht 5/21**) sowie der Anteil an Grenzwertüberschreitungen (**Übersicht 5/22**) auf SchAVO-Flächen deutlich niedriger als auf DTF. Je nach Fruchtartengruppe ergeben sich Differenzen in der Restnitratbelastung von minimal 15 bis maximal 72 kg NO₃-N/ha. Bei fünf der zehn betrachteten Fruchtartengruppen beträgt der Unterschied mehr als 40 kg NO₃-N/ha. Vergleicht man den Anteil an Grenzwertüberschreitungen (> 90 kg NO₃-N/ha), so werden die Unterschiede besonders deutlich. Während 30 bis 50 % der DTF mit Dauergrünland, Ackerfutter, Sommergetreide und Futterleguminosen den Grenzwert überschreiten, liegt der Anteil bei SchAVO-Flächen nur bei 0 bis 5 %. Wie in den Vorjahren zeigt sich, dass das Nitratauswaschungspotenzial beim Anbau sämtlicher Fruchtarten durch eine Bewirtschaftung gemäß der SächsSchAVO deutlich gemindert werden kann.

Da Dauertestflächen bei Gemüse, nachwachsenden Rohstoffen und Körnermais fehlen, ist diesbezüglich kein Vergleich mit SchAVO-Flächen möglich.

Übersicht 5/21: Vergleich der mittleren Herbstnitratgehalte (kg NO₃-N/ha) nach verschiedenen Kulturen zwischen SchAVO-Flächen und Dauertestflächen (DTF) *)

Kultur	SchAVO-Flächen	DTF ^{*)}	Differenz
Rüben	42	57	- 15
Dauergrünland	19	91	- 72
Ölfrüchte	67	96	- 29
Kartoffeln	124	145	- 21
Ackerfutter	19	81	- 62
Futterleguminosen	30	72	- 42
Wintergetreide	55	92	- 37
Sommergetreide	39	105	- 66
Körnerleguminosen	84	110	- 26
Silomais	67	109	- 42

Quelle: LfL

*) nur Dauertestflächen (DTF) außerhalb von Wasserschutzgebieten, die konventionell oder von Teilnehmern am Teilprogramm "Umweltgerechter Ackerbau" – Grundförderung bewirtschaftet wurden

Übersicht 5/22: Vergleich der % - Anteile an Grenzwertüberschreitungen nach verschiedenen Kulturen zwischen SchAVO-Flächen und Dauertestflächen (DTF)*)

Kultur	SchAVO-Flächen	DTF ^{*)}	Differenz
Rüben	0	19	- 19
Dauergrünland	2	33	- 31
Kartoffeln	69	79	- 10
Körnerleguminosen	38	36	2
Sommergetreide	4	30	- 26
Ölfrüchte	18	43	- 25
Wintergetreide	13	40	- 27
Ackerfutter	0	50	- 50
Silomais	19	53	- 34
Futterleguminosen	5	30	- 25

Quelle: LfL

5.3 Emission umweltrelevanter Spurengase aus der sächsischen Landwirtschaft

Im Klimaschutzprogramm des Freistaates Sachsen ist eine umfassende Zusammenstellung des geschätzten Umfangs der Emissionen umweltrelevanter Spurengase aus der sächsischen Landwirtschaft, der bestehenden Minderungspotenziale sowie der Maßnahmen zur Belastungsminderung enthalten. Mit Hinweis darauf wird auf eine Berichterstattung an dieser Stelle verzichtet.

5.4 Landschaftspflegeverbände

Das Wirken der sächsischen Landschaftspflegeverbände (LPV) ist auf die nachhaltige Entwicklung des Ländlichen Raumes ausgerichtet. In Sachsen gibt es derzeit 15 Landschaftspflegeverbände und das DVL-Landesbüro (Deutscher Verband für Landschaftspflege) Sachsen. Das DVL-Landesbüro koordiniert die Arbeit der Landschaftspflegeverbände, vertritt deren Interessen, betreibt Öffentlichkeitsarbeit und unterstützt Neugründungen.

Die nachfolgend aufgeführten Landschaftspflegeverbände sind auf Landkreisebene organisiert:

LPV Lausitz e.V.	02943 Weißwasser
LPV Mittleres Erzgebirge e.V.	09456 Mildena
LPV Mulde- Flöha e.V.	09575 Großwaltersdorf
LPV Nordwestsachsen e.V.	04509 Delitzsch
LPV Oberes Vogtland e.V.	08258 Markneukirchen
LPV Oberlausitz e.V.	02894 Reichenbach
LPV Oberlausitzer Berg- u. Teichlandschaft e.V.	02699 Neschwitz
LPV Osterzgebirge u. Vorland e.V.	01744 Dippoldiswalde
LPV Sächsische Schweiz e.V.	01844 Neustadt/Sa.
LPV Torgau- Oschatz e.V.	04860 Torgau
LPV Westerbirge e.V.	08289 Schneeberg
LPV Westlausitz e.V.	01920 Zschornau- Schiedel
LPV Westsachsen e.V.	08459 Neukirchen
LPV Zittauer Gebirge u. Vorland e.V.	02796 Jonsdorf
LPV Zschopau- Flöhatal e.V.	09496 Pobershau

Sie leisten einen bedeutenden und unverzichtbaren Beitrag zur Erhaltung und Pflege von Natur und Landschaft. In den letzten Jahren wurden umfangreiche Maßnahmen zur Entwicklung des ländlichen Raumes durchgeführt. Vor allem in benachteiligten Gebieten kommt den LPV eine wichtige Bündelungsfunktion zu, um die Interessen von Kommunen, Landwirten und Naturschützern bei der Landschaftspflege zusammenzuführen.

Das breit gefächerte Aufgabenfeld der Landschaftspflegeverbände reicht von der Pflege von Naturschutzgebieten über Umweltbildung bis hin zu Naturmärkten. Die Vergabe der Arbeiten erfolgt möglichst an ortsansässige Landwirte und hilft so, ein Zusatzeinkommen in Naturschutz- und Landschaftspflege zu schaffen.

Die Naturmärkte haben sich in den letzten fünf Jahren zu festen Höhepunkten im ländlichen Veranstaltungskalender entwickelt. Der Grundgedanke dabei ist, den ländlichen Raum in seiner Gesamtheit von landwirtschaftlicher Produktion, regionalem Handwerk und naturverträglichem Tourismus in intakten Landschaften der Bevölkerung wieder nahe zu bringen. Die Märkte stellen in diesem Prozess eine Art Kontaktbörse zwischen Erzeuger und Verbraucher dar, wo Beziehungen geknüpft und über den Markttag hinaus weiter ausgebaut werden können und werden.

Im Jahr 2000 wurden 18 Naturmärkte vom Vogtland bis in die Lausitz sowie in Nordsachsen durchgeführt. Die Besucherzahlen lagen zwischen 3 000 und 7 000 pro Markt.

Jeder Markt vereint zwischen 25 und 60 Direktvermarkter aus Landwirtschaft und traditionellem Handwerk. Das Interesse an diesen besonderen Märkten ist ungebrochen. Viele Standorte haben sich bewährt, die Märkte fanden bereits zum wiederholten Mal zu feststehenden Terminen statt. Über die Vermarktung regionaler Produkte hinaus werden auf den Naturmärkten Informationen zu Landschaftspflege und Naturschutz sowie zu den Landschaftspflegeverbänden gegeben, interessante Umweltthemen hinterfragt (Informationen zu Holzheizsystemen, Solarenergie, Ökohäusern, natürlichen Dämmstoffen u. ä.) und Angebote für Tourismus und Freizeit präsentiert. Der ländliche Raum wird wieder in seiner ganzen Vielfalt erlebbar gemacht, gelangt wieder ins Bewusstsein der Bevölkerung.

Mit den Naturmärkten beweisen die Landschaftspflegeverbände einmal mehr, dass ihre Arbeit auf eine nachhaltige Entwicklung unserer Kulturlandschaft in ihrer Einheit von Mensch und Natur ausgerichtet ist und über die klassische Landschaftspflege weit hinaus geht.

6. Maßnahmen zur Entwicklung des ländlichen Raumes

6.1 Bodenordnung und Landentwicklung

Die Ländliche Neuordnung ist ein umfassendes Instrument zur Bodenordnung und Landentwicklung im ländlichen Raum.

Auf der Grundlage des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes (LwAnpG) und des Flurbereinigungs-gesetzes (FlurbG) i. V. m. dem Sächsi-schen Ausführungsgesetz zum FlurbG (AG-FlurbG) werden unter Leitung der Staatlichen Ämter für Ländliche Neuordnung (ALN) Ländliche Neuordnungsverfahren durchgeführt. Mit der Neuordnung ländlichen Grundbesitzes und der Schaffung ländlicher Infrastruktur haben sie die Verbesserung der Agrarstruktur, die Förde-rung der Landeskultur und der Landentwicklung und die Lösung von Landnutzungskonflikten zum Ziel.

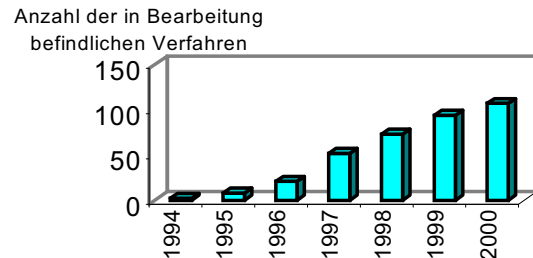
Einzelne Aufgaben innerhalb dieser Verfahren wurden durch das AGFlurbG auf die Teilneh-mergemeinschaften, die Gemeinschaft der be-teiligten Grundeigentümer, übertragen.

6.1.1 Ländliche Neuordnung (Verfahren nach dem FlurbG)

Aus den vielfältigen im ländlichen Raum des Freistaates Sachsen vorhandenen Struktur- und Entwicklungsproblemen ergibt sich ein nahezu flächendeckender Bedarf zur Durchführung von Verfahren der Ländlichen Neuordnung nach dem FlurbG. Aufgrund von Anträgen von Grundstückseigentümern, landwirtschaftlichen Betrieben, Gemeinden und Unternehmensträgern wurden bisher 107 Verfahren angeordnet (**Übersicht 6/1, Karte 20**). Diese umfassen 102 012 ha Fläche, d. h. etwa 10 % der land-wirtschaftlichen Nutzfläche des Freistaates Sachsen. Etwa 50 000 Grundeigentümer sind mit ihren Grundstücken an den Verfahren betei-ligt (**Übersicht 6/2**).

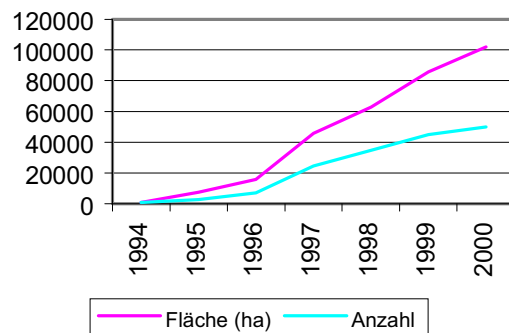
Der aus den Verfahren entstehende Arbeitsum-fang macht es erforderlich, dass von den ALN in größerem Umfang Planungsleistungen und Vermessungsarbeiten an private Auftragnehmer bzw. an öffentlich bestellte Vermessungsingenieure vergeben werden. Bei minimaler Perso-nalausstattung (60 % der ursprünglichen Ziel-größe) soll auf diese Weise die vorgegebene Arbeitsleistung erreicht werden.

Übersicht 6/1: Angeordnete Ländliche Neuordnungsverfahren nach FlurbG



Quelle: SMUL

Übersicht 6/2: Verfahrensfläche und Grundeigentümerzahl in den Verfahren



Quelle: SMUL

Die Anordnung von Unternehmensverfahren zur Vermeidung von Enteignungen und zur Beseiti-gung landeskultureller Schäden bei großen Straßenbaumaßnahmen hat weiter zugenom-men. Weitere Arbeitsschwerpunkte bilden Neu-ordnungsverfahren in den vom Grundwasseran-stieg bedrohten Gebieten des stillgelegten Braunkohletagebaues, Neuordnungsverfahren in erosionsgefährdeten Gebieten sowie Ländli-che Neuordnungsverfahren zur Entflechtung von Nutzungskonflikten und zur Realisierung von Maßnahmen des Umweltschutzes und der Landschaftspflege.

Mit den Verbänden für Ländliche Neuordnung stehen den ALN verlässliche Partner zur Seite. Diese Körperschaften öffentlichen Rechts wer-den satzungsgemäß durch Dienstleistungen in den Bereichen Bauplanung, -ausführung und -unterhaltung sowie Kassen- und Rechnungswesen für die im Verband organisierten Teilneh-mergemeinschaften tätig. Sie tragen ihren Teil zu einer zügigen Abwicklung der Verfahren bei.

6.1.2 Verfahren zur Feststellung und Neuordnung der Eigentumsverhältnisse nach dem Landwirtschaftsanpassungsgesetz (LwAnpG)

Auch 2000 waren die Herstellung der Einheit von getrenntem Boden- und Gebäudeeigentum, die Regelung vorliegender Eigentumskonflikte und die Herstellung BGB-konformer Rechtsverhältnisse bedeutende Aufgabenbereiche der sächsischen Neuordnungsverwaltung. Die umfassende Bodenordnung mit ihrem Potenzial komplexe Probleme zu lösen und gestalterische Freiräume zu erschließen, hat sich bewährt. Dies kommt auch in der hohen Akzeptanz der Beteiligten gegenüber den Möglichkeiten der Verfahren zur Feststellung und Neuordnung der Eigentumsverhältnisse nach dem 8. Abschnitt des LwAnpG und damit der Arbeitsweise der Staatlichen Ämter für Ländliche Neuordnung (ALN) zum Ausdruck.

Die **Übersichten 6/3 und 6/4** zeigen die Anzahl der den ALN jährlich zugehenden Neuanträge und abgeschlossenen Verfahren sowie die Anzahl der an abgeschlossenen Verfahren 2000 beteiligten Grundstücks- und Gebäudeeigentümer und die dabei eigentumsrechtlich und vermessungstechnisch neu geordneten Flächen.

Übersicht 6/3: Anträge auf Bodenordnung nach Abschnitt 8 LwAnpG (Stand 12/00)

Jahr	durch Verfahren nach LwAnpG abschließend bearbeitete, zurückgezogene oder zurückgewiesene Anträge	eingegangene Anträge
1991	700	4 050
1992	1 600	2 551
1993	950	1 050
1994	850	1 100
1995	880	1 200
1996	1 200	1 090
1997	959	494
1998	842	366
1999	658	350
2000	709	189

Quelle: SMUL

Zukünftig ist mit sinkenden Antragszahlen zu rechnen. Die im Jahr 2000 auslaufenden eigentumsrechtlichen Fristen haben zu keinem spürbaren Anstieg der eingehenden Anträge geführt.

Obwohl die Verfahren zur Regelung der Eigentumsverhältnisse an Größe, Umfang und Konfliktpotenzial und damit auch an Komplexität und Kompliziertheit zunehmen (**Übersicht 6/4**),

konnte auch im Jahr 2000 das Gesamtantragsvolumen weiter abgebaut und die Zahl der abschließend bearbeiteten Verfahren auf hohem Niveau stabilisiert werden.

Übersicht 6/4: Fläche und Anzahl der beteiligten Eigentümer an 2000 abgeschlossenen Verfahren nach dem LwAnpG, unterteilt nach Fallgruppen

Verfahren nach Abschnitt 8 des LwAnpG	Beteiligte Eigentümer	Bearbeitete Verfahrensfläche (ha)
Verfahren nach § 64		
- Eigenheime	613	470
- Wirtschaftsgebäude	960	2 378
- sonstige Anlagen	152	328
Verfahren nach § 53		
- landw. Flurstücke	22	264
Gesamt	1 747	3 440

Quelle: SMUL

Die Vergabe von Verträgen an Helfer wurde weiter intensiviert. Im Jahr 2000 wurden 616 Verträge neu abgeschlossen. Gleichzeitig konnten 374 Verfahren mit der Berichtigung des Grundbuches beendet werden. Insgesamt bearbeiten die Helfer derzeit 87 % der Anträge. Damit hat sich ihr Anteil im Jahr 2000 um 6 %-Punkte erhöht. Zur Beschleunigung und Effektivitätssteigerung der Verfahrensbearbeitung wurden die vermessungstechnischen Arbeiten an Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure vergeben.

Der Abbau des noch bestehenden Antragsvolumens, die Bewältigung zunehmend komplizierterer Verfahren sowie das Vertragsmanagement mit den zugelassenen Helfern stellen noch über einen längeren Zeitraum wesentliche Arbeitsbereiche der Staatlichen Ämter für Ländliche Neuordnung (ALN) dar.

6.2 Ganzheitliche Entwicklung des ländlichen Raumes

6.2.1 Instrumente und Fonds

Durch den Abschluss der Strukturfondsperiode 1994 bis 1999 und der Bestätigung des Operationellen Programms des Freistaates Sachsen für die Strukturfonds erst im Dezember 2000 ergaben sich insbesondere für Kommunen im ländlichen Raum erhebliche Probleme in der kontinuierlichen Weiterführung eingeleiteter Prozesse, z. B bei der Verbesserung der ländlichen Infrastruktur.

Die im Wesentlichen erst im 2. Halbjahr erteilten Ausgabeermächtigungen an die jeweiligen Bewilligungsbehörden konnten zwar durch Bewilligungen in Höhe von 189,97 Mio. DM (**Übersicht 6/5**) untersetzt werden, aber die Umsetzungen der Maßnahmen im verbleibenden kurzen Zeitraum war nur teilweise in Höhe von 109,92 Mio. DM möglich (**Übersicht 6/6**). Nachteilig wirkten sich auch die fehlenden zeitnahen Anschlussregelungen zu den EU-Gemeinschaftsinitiativen LEADER II und INTERREG II, Teil Landwirtschaft/Ländlicher Raum aus (vgl. 6.2.8).

Weitere 1927 Bewilligungen in Höhe von 8,65 Mio. DM sowie Auszahlungen in Höhe von 11,27 Mio. DM auf der Grundlage der Richtlinien 68/92 (Landjugend), 72/98 (Frauenförderung), 70/97 (Allgem. Initiativen sowie für sonstige Projekte) und im Rahmen des Telematik-Pilotprojektes SaZ (vgl. Nr. 6.2.9) erfolgten durch die Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) sowie durch das Regierungspräsidium Chemnitz, Abt. Landwirtschaft.

Im Berichtsjahr wurden im Rahmen der Dorfentwicklung durch die SAB GmbH 11 zinsverbilligte Darlehen mit einem Gesamt-Investitionsvolumen von 3,654 Mio. DM, davon förderfähig 1,835 Mio. DM, gewährt.

6.2.2 Agrarstrukturelle Planungen

6.2.2.1 Agrarstrukturelle Entwicklungsplanung (AEP)

Im Jahr 2000 wurden neun AEP mit 102 629 ha als informelle Planung für die ganzheitliche Entwicklung des ländlichen Raumes unter besonderer Berücksichtigung der Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft weiter geführt, davon drei AEP mit 33 159 ha abgeschlossen. Zwei AEP mit 14 558 ha wurden neu begonnen. Die Förderung erfolgte mit Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (GAK) sowie bei grenzüberschreitender Wirkung über das Programm INTERREG II. Auftraggeber für diese informellen Planungen sind die Kommunen und deren Zusammenschlüsse, teilweise gemeinsam mit den Landkreisen mit mindestens 10 % Eigenfinanzierung. Mit den Planungsleistungen wurden wiederum nur private Planungsbüros beauftragt.

Im Jahr 2000 wurden die AEP mit 294 TDM gefördert für Neubewilligungen, 531 TDM wurden ausgezahlt für Bewilligungen aus Vorjahren.

Übersicht 6/5: Fördermittel 2000 – ALN - Bewilligungen

	Mittelanteil an Bewilligungen	Haushaltsansatz (Mio. DM)	Bewilligungen (Mio. DM)	Anteil (%)
Programm Ländlicher Raum (PLR)	84 % Bund 16 % Land	60,99	60,99	100,0
Gemeinschaftsaufgabe zur Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes (GAK)	60 % Bund 40 % Land	23,91	23,87	99,8
Operationelles Programm, Teil EAGFL (OP)	75 % EU 25 % Land	105,00	105,01	100,0
Gesamt		189,90	189,87	

Quelle: SMUL

Übersicht 6/6: Fördermittel 2000 – ALN - Auszahlungen

	Mittelanteil an Auszahlungen	Haushaltsansatz (Mio. DM)	Auszahlungen (Mio. DM)	Anteil (%)
Programm Ländlicher Raum (PLR)	83 % Bund 17 % Land	69,94	41,04	58,7
Gemeinschaftsaufgabe zur Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes (GAK)	60 % Bund 40 % Land	35,02	34,59	98,8
Operationelles Programm, Teil EAGFL (OP)	75 % EU 25 % Land	15,00	13,66	91,1
EU-Gemeinschaftsinitiativen LEADER II und INTERREG II	75 % EU 25 % Land	21,87	20,63	94,3
Gesamt		141,83	109,92	

Quelle: SMUL

Auf eine vielfältige Bürgerbeteiligung durch vorbereitende Bürgerforen, Workshops und begleitende Arbeitskreise wurde auch im Berichtsjahr verstärkt großer Wert gelegt, insbesondere bereits in der Vorlaufphase. Möglichkeiten für die flächengebundene und tierartengerechte Erweiterung der Tierbestände, der Gemüseproduktion, der Mehrung der Waldflächen und der touristischen Wege waren wiederum ständige agrarwirtschaftliche Schwerpunkte.

Die Berücksichtigung von Umwelt- und Naturschutzbelangen (z. B. Natura 2000), die bedarfsgerechte Ausgestaltung des ländlichen Straßen- und Wegenetzes sowie des Flurholzesnetzes und damit verbunden die Entwicklung "Urlaub auf dem Lande" in Verbindung mit Wander-, Rad- und Reitwegenetzen waren weitere besondere Schwerpunkte. Direktvermarktung und Zuerwerbsmöglichkeiten sowie die Wiederbelebung von ländlichem Kulturleben und Brauchtum waren ständige Themen. Auch wurden stets Aussagen zum Erfordernis von Verfahren der Ländlichen Neuordnung/Bodenordnung nach LwAnpG oder FlurbG sowie zu integrierter Dorfentwicklung getroffen.

Die Verteilung der überplanten Flächen im Freistaat Sachsen ist in **Karte 21** dargestellt. Angaben zu den 2000 fertig gestellten AEP sind in **Übersicht 6/7** und zu den AEP in Bearbeitung bzw. in Vorbereitung in **Übersicht 6/8** enthalten.

Der Rückgang der jährlichen AEP-Neubewilligungen ist begründet in der bereits überplanten Fläche und den dadurch rückläufigen Bedarf, aber auch durch die aus Qualitätsgründen geforderte umfangreichere Bürgerbeteiligung. Dafür ist künftig in Verbindung mit der zielgerichteten Umsetzungsbegleitung ein zunehmender Bedarf an AVP-Fortschreibungen zu erwarten.

Übersicht 6/7: Agrarstrukturelle Entwicklungsplanungen - Fertigstellungen im Jahr 2000

Bereich	Fläche (ha)
Regierungsbezirk Chemnitz:	-
Regierungsbezirk Dresden:	
AEP Kamenz Nord	13 788
Regierungsbezirk Leipzig:	
AEP Leipzig Nordwest	8 779
AEP Wiedemar/ Delitzsch-Schenkenberg	10 592
Sachsen gesamt	33 159

Quelle: SMUL

Übersicht 6/8: AEP - in Bearbeitung bzw. Vorbereitung

AEP	Regierungsbezirk Chemnitz		Regierungsbezirk Dresden		Regierungsbezirk Leipzig	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Bearbeitungsstand						
in Arbeit, Fertigstellung 2001	1	5 532	3	36 054	2	27 884
in Arbeit, Fertigstellung 2002 bzw. 2003	1	5 150	1	9 408	-	-
in Vorbereitung, zur Bewilligung 2001	-	-	2	18 000	2	13 207

Quelle: SMUL

6.2.2.2 Grenzüberschreitende AEP

Ziel der grenzüberschreitenden Aktivitäten ist es, die Vorbereitungen auf den EU-Beitritt zu unterstützen, hierbei bestehende Befindlichkeiten abzubauen und gegenseitiges Vertrauen sowie persönliche, kommunale und kommerzielle Verbindungen aufbauen zu helfen. Dabei wird angestrebt, dass Entwicklungsunterschiede in gemeinsamen Grenzbereichen schrittweise abgebaut werden.

Die erste grenzüberschreitende AEP "Obere Mandau/Spreequellen" (15 152 ha, davon ca. 50 % in Böhmen) im Raum Neugersdorf/Varnsdorf (Oberlausitz/Schluckenauer Zipfel) konnte mit umfangreicher Bürgerbeteiligung auf beiden Seiten als beispielhafter Beitrag zur weiteren Verbesserung des nachbarschaftlichen Miteinander erfolgreich abgeschlossen werden.

Die Ausfertigung dieser AEP liegt nun erstmalig auf einer CD-ROM und als Internetpräsentation vor. Weitere AEP entlang der sächsisch-tschechischen Grenze in der Oberlausitz wurden begonnen oder zur Überarbeitung vergeben. Auf tschechischer Seite läuft für den "Schluckenauer Zipfel" eine gleichartige Planung unter Leitung einer in Sachsen ausgebildeten Planerin und Mitwirkung von tschechischen Agrarverbänden und der Universität Usti n. L. Mehrere gemeinsame kommunale und Bürger-Arbeitskreise sowie sächsisch-tschechische Wochenend-Workshops wechselseitig in Sachsen und Böhmen haben dazu geführt, dass sich das erfasste Gebiet zwischen der Sächsisch-Böhmischen Schweiz und dem Zittauer Gebirge als "Region Sächsisch-Böhmische Umgebendelandschaft" gemeinsam künftig präsentiert und entwickeln will.

Diese Region umfasst derzeit 33 500 ha in Sachsen und 30 000 ha in Böhmen. Die Planungsleistungen auf tschechischer Seite werden derzeit aus einem sächsischen Sonderprogramm für MOE-Länder und aus tschechischen Landesmitteln finanziert. Künftig sollen hierfür stärker EU-Programme genutzt werden.

Mit Polen wurden die Gespräche mit dem Marschallamt in Wroclaw weiter geführt. Es wurden erste zielgerichtete Kontakte zwischen Bürgermeistern der Landkreise Löbau-Zittau und Luban-Bogatynia entwickelt.

Weiterhin wurden bestehende mehrjährige Kontakte zwischen der Region Annaberger Land und der Region Sio Sarviz in Ungarn weiter ausgebaut mit dem Ergebnis, dass auf Regierungsebene Ende Oktober 2000 mit einem konkreten Projektvorschlag fachliche Hilfe (Exkursion, Seminar) für die Erarbeitung einer integrierten Entwicklungsplanung für die Region Sio Sarviz (ca. 27 000 ha) und darüber hinaus zugesagt wurde.

6.2.2.3 Forschungsthema zu AEP

Zur Bewertung der Wirksamkeit der AVP/AEP hat die LfL 1996/1997 und nochmals 1998/2000 in 15 AVP/AEP-Gebieten Untersuchungen durchgeführt zum Thema "Auswirkungen der Agrarstrukturellen Entwicklungsplanung auf die Entwicklung des ländlichen Raumes im Freistaat Sachsen". Zu den Ergebnissen kann in der LfL oder im Sächsischen Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL) Einsicht genommen werden.

Die Umsetzung scheiterte vielfach an fehlender personeller Kapazität und Managementkompetenz in den Gemeinden. Zur Erprobung eines möglichen Umsetzungsmanagements wurde als weiteres Forschungsthema im Zeitraum Oktober 1999 bis Juni 2001 "4 Pilotbeispiele Beratung der AVP/AEP-Träger bei der Maßnahmeumsetzung" unter koordinierter Leitung der Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Fachbereich 3 initiiert (**Übersicht 6/9**).

Übersicht 6/9: Pilotbeispiele Umsetzungsberatung 1999 bis 2001

Bereich	Fläche (ha)
<i>Regierungsbezirk Chemnitz:</i>	
AVP Talsperre Lichtenberg	14 450
<i>Regierungsbezirk Dresden:</i>	
AVP Bautzen – östlicher Landkreis (Gefilde)	20 340
<i>Regierungsbezirk Leipzig:</i>	
AEP Großpösna, Liebertwolkwitz, Espenhain	5 384
AVP Waldheim, Leisnig, Hartha, Gersdorf	8 720
Sachsen gesamt	48 894

Quelle: SMUL

Als weiteres Forschungsthema wurde die "Evaluierung der methodischen und inhaltlichen Arbeitsgrundlagen für die Erarbeitung von Agrarstrukturellen Entwicklungsplanungen (AEP) im Freistaat Sachsen" durch die LfL abgeschlossen.

Im Ergebnis liegt nun die Arbeitsunterlage "Agrarstrukturelle Entwicklungsplanung im Freistaat Sachsen" als Broschüre vor (Neubearbeitung).

Außerdem wurde durch die LfL das Forschungsthema "Flurfunktionenkartierung" abgeschlossen.

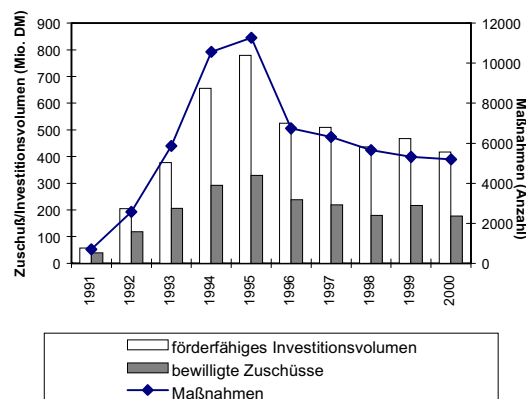
Am Beispiel von zwei Gemeinden im Muldentalkreis wurden beispielhaft zur späteren Anwendung in AEP auch für die offene Landschaft Flurfunktionstypen (analog zu Waldfunktionstypen) erarbeitet und kartiert, wobei die Untergliederung der Flurtypen nach unterschiedlichen Flurfunktionen erfolgt ist. Die Anwendung dieser Ergebnisse wird bei späteren AEP und AEP als Fachplanung zum Regionalplan zu beachten sein.

6.2.3 Ganzheitliche Dorfentwicklung

6.2.3.1 Dorfentwicklung und Strukturverbesserung

Für die Neubewilligung von Fördermitteln standen im Jahr 2000 für Maßnahmen der Dorfentwicklung/Dorferneuerung insgesamt 177,7 Mio. DM an Zuschüssen - und damit 82,3 % der Fördermittel des Vorjahres - zur Verfügung (**Übersichten 6/10 und 6/11**). Davon sind 105,1 Mio. DM bereits aufgrund des neuen Operationellen Programms zur Entwicklung ländlicher Räume für Zeitraum 2000 bis 2006 bewilligt worden. Zusätzlich konnten für 1834,7 TDM zinsverbilligte Darlehen an 11 Darlehensnehmer ausgereicht werden. Der Subventionswert (vergleichbar mit dem Zuschuss) betrug zum Zeitpunkt der Bewilligung 599,7 TDM.

Übersicht 6/10: Förderung der Dorfentwicklung und Strukturverbesserung 1991 bis 2000 - bewilligte Zuschüsse (1994 bis 1996 einschließlich der Förderung der Bildung von Wohneigentum)



Quelle: SMUL

Übersicht 6/11: Förderung der Dorfentwicklung und Strukturverbesserung 2000 nach Regierungsbezirken

Bewilligungen - Stand: 31.01.2001	Regierungsbezirk			Freistaat Sachsen insgesamt
	Chemnitz	Dresden	Leipzig	
- Maßnahmen (Anzahl)	1 775	1 988	1 432	5 195
- davon private Maßnahmen	1 314	1 635	1 141	4 090
- Investitionsvolumen - TDM	142.353,384	152.099,341	122.742,301	417.195,03
- Zuschüsse - TDM	62.343,700	63.166,912	52.146,930	177.657,54

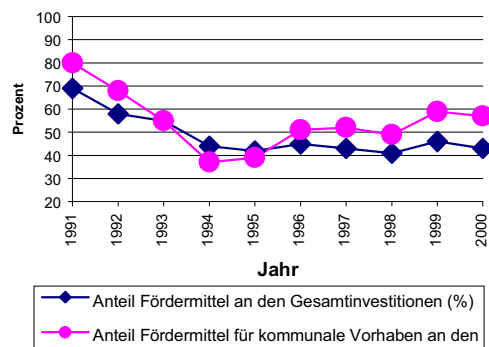
Quelle: SMUL

Aus **Karte 22** geht die regionale Verteilung der im Jahr 2000 bewilligten Fördermittel nach Kreisen hervor.

Fast drei Viertel der insgesamt bewilligten Fördermittel standen den ALN erst ab September 2000 zur Verfügung. Damit konnte der spürbare Rückgang von Aufträgen für das regionale Handwerk in der ersten Jahreshälfte jedoch nur teilweise kompensiert werden. Die Diskontinuität in der Förderung des Jahres 2000 hat gezeigt, wie sensibel die regionale Wirtschaft auf Fördermittelangebote oder -defizite reagiert.

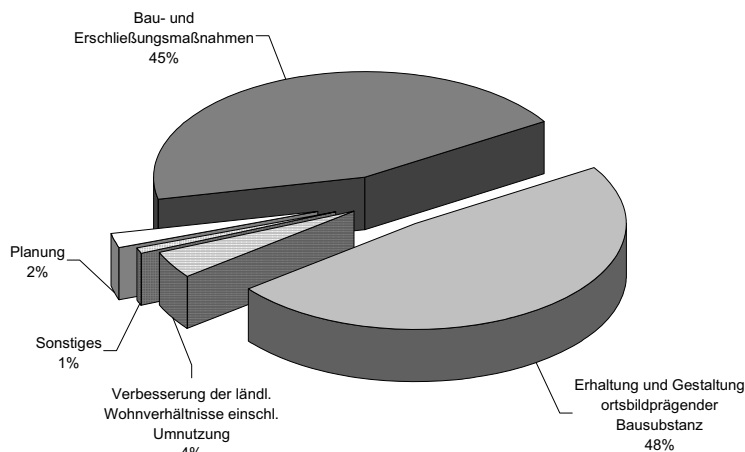
Auch im Jahr 2000 lag der kommunale Anteil des Einsatzes der Fördermittel mit 57 % sehr hoch (**Übersicht 6/12**). Es ist erfreulich, dass dadurch die Bemühungen der ländlichen Kommunen zur Verbesserung der Infrastruktur, insbesondere dem Ausbau innerörtlicher kommunaler Straßen, Unterstützung gegeben werden konnte (**Übersicht 6/13**). Die Förderung der Vorhaben erfolgte in der Regel mit bis zu 75 % bezogen auf die Investitionskosten. 43 % der Fördermittel wurden für insgesamt 4 090 private Vorhaben eingesetzt, für die zwischen 20 und 40 % Zuschuss gewährt wurde.

Übersicht 6/12: Anteil Fördermittel an den Gesamtinvestitionen und Anteil der Fördermittel für kommunale Vorhaben an den Fördermitteln für Dorfentwicklung und Strukturverbesserung gesamt 1991 bis 2000



Quelle: SMUL

Übersicht 6/13: Anwendungsbereiche der 2000 bewilligten Fördermittel für die Dorfentwicklung und Strukturverbesserung



Quelle: SMUL

In den zurückliegenden 10 Jahren wurden für 60 153 Maßnahmen 2,02 Mrd. DM Fördermittel bewilligt, womit ein förderfähiges Investitionsvolumen von 4,43 Mrd. DM verbunden war. Das tatsächlich damit in Verbindung stehende Investitionsvolumen wird auf mindestens 6 Mrd. DM geschätzt.

Für den Zeitraum seit 1991 bis 2000 ist die Regionalisierung der Fördermittel in **Karte 23** dargestellt.

6.2.3.2 Bürgerbeteiligung in der Dorfentwicklung

Das Forum Ländliche Entwicklung (FLE) führte im Jahr 2000 insgesamt 30 Seminare, Werkstätten und Moderationen zur Förderung der Bürgerbeteiligung durch. Die Veranstaltungen fanden überwiegend in beispielhaft umgenutzter ländlicher Bausubstanz statt und erreichten ca. 1 560 Teilnehmer.

Im Mittelpunkt der Informations- und Bildungsarbeit standen die Erfordernisse einer nachhaltigen Dorfentwicklung in ihren verschiedenen Ausprägungen. Beispiele dafür sind die Fachtagung "Nachhaltige Dorfentwicklung – Planungskultur und Handlungsfelder im Wandel" in Kooperation mit der LfL in Schönbach oder die Exkursion in das Expo-2000-Dorf Dreiskau-Muckern.

Darüber hinaus stand das FLE wieder zahlreichen Bürgern in seiner Funktion als Projektbörse und Vermittlerin, fachkundiger Ansprechpartner sowie Organisator für den Austausch von Erfahrungen zur Verfügung.

Eine besondere Stärke des FLE besteht nach wie vor in seiner Möglichkeit, auf Hinweise und Anregungen für den Informations- und Weiterbildungsbedarf vor Ort kurzfristig und flexibel reagieren zu können.

6.2.3.3 Sächsisches Dorfentwicklungsprogramm

Das "Sächsische Dorfentwicklungsprogramm" wurde im Jahr 2000 fortgeführt, obwohl durch die sehr späte Freigabe der Fördermittel auch in

den Programmdörfern eine systematische Maßnahmedurchführung nicht immer gewährleistet war. Außerdem wurden durch die Erhöhung des erforderlichen Eigenmittelanteiles der Kommunen von 20 auf 25 % Kürzungen im Maßnahmenumfang bzw. eine konsequente Prioritätensetzung bei den Maßnahmen erforderlich. Die kritische Beurteilung der Vorschläge der ALN zur Aufnahme in das "Sächsische Dorfentwicklungsprogramm" durch das SMUL diente der Qualifizierung des Prozesses bei der Umsetzung des Programms.

Aus **Übersicht 6/14** geht der Einsatz von Fördermitteln zur Umsetzung des Sächsischen Dorfentwicklungsprogramms 2000 hervor. Für 452 Programmdörfer (**Tabelle 19 im Anhang**) wurden 98,9 Mio. DM an Fördermitteln bewilligt. Dies entspricht 51 % der verfügbaren Fördermittel für Dorfentwicklung insgesamt. Im Jahr 2000 wurde fast die gleiche Anzahl Maßnahmen wie im Vorjahr bewilligt, obwohl ca. 18 Mio. DM weniger verfügbar waren. 48,6 Mio. DM wurden für Maßnahmen in den Programmdörfern ausbezahlt.

Die 97 Dörfer, die 2000 das Programm als "Absolventen" verlassen haben (**Übersicht 6/15**), gehören im Ergebnis der Gemeindegebietsreform 63 Gemeinden an. Pro Einwohner wurden im Durchschnitt der Programmlaufzeit 2.803 DM an Zuschüssen bewilligt. Zu Städten gehören mit Verlassen des Programms solche Dörfer wie Ober- und Unterlauterbach, die zur Stadt Falkenstein (Vogtlandkreis) eingemeindet wurden und je Einwohner in ihrer aktiven Phase 9.015 DM bzw. 9.609 DM an Fördermitteln

Übersicht 6/15: Förderung von Maßnahmen der Dorfentwicklung in Dörfern, die mit Wirkung für das Jahr 2000 als "Absolventen" aus dem "Sächsischen Dorfentwicklungsprogramm" ausgegliedert wurden

Regierungsbezirk	Anzahl Gemeinden	Anzahl Orte	Zuschüsse bewilligt (Mio. DM)	Zuschüsse pro EW (DM)
Chemnitz	22	33	36,80	2.383
Dresden	22	41	58,02	3.589
Leipzig	19	23	17,66	2.073
Gesamt	63	97	112,48	2.803

Quelle: SMUL

Übersicht 6/14: Förderung der Dorfentwicklung in den Programmdörfern des Freistaates Sachsen 2000

Regierungsbezirk (ALN-Bereich)	Programmdörfer Gesamt	bewilligte Maßnahmen		Investitionsvolumen Mio. DM	Fördermittel	
		insges. Anzahl	dav. priv. Anzahl		bewilligt Mio. DM	realisiert Mio. DM
Chemnitz	156	840	599	72,34	27,96	19,86
Dresden	165	943	753	69,73	29,11	9,87
Leipzig	131	870	709	74,80	32,84	18,86
Sachsen	452	2 653	2 061	216,87	89,91	48,59

Quelle: SMUL

bewilligt erhalten. Die erfolgreiche Teilnahme (Oberlauterbach belegt einen 3. Platz im Landeswettbewerb "Unser Dorf soll schöner werden...") ist Ausdruck einer engagierten Dorfgemeinschaft, die sich auf dem Weg einer qualitätsvollen ganzheitlichen Dorfentwicklung befindet. Andere Dörfer, wie z. B. Eubabrunn als Ortsteil der Gemeinde Erlbach (Vogtlandkreis) oder Rammenau (Landkreis Bautzen) setzen ihre Entwicklung als Mitglied der "Touristischen Gemeinschaft sächsischer Dörfer" fort. Der Einsatz der Fördermittel in der Programmlaufzeit ist erfahrungsgemäß nur ein Entwicklungsausschnitt, dem eine kreative Phase der Planung mit einigen Impulsinvestitionen vorausging und eine Phase von abschließenden Maßnahmen folgt.

Im Jahr 2000 wurden 112 Dörfer aus 69 Gemeinden neu aufgenommen. Diesen Dörfern stehen die Entwicklungsmöglichkeiten, wie sie das Operationelle Programm zur Entwicklung ländlicher Räume bietet, für die folgenden drei bis vier Jahre offen.

6.2.3.4 Umnutzung von leerstehenden ländlichen Gebäuden

Die neue Nutzung leerstehender Gebäude im Dorf ist ein wesentlicher Beitrag zum Strukturwandel in ländlichen Regionen und weist alle Merkmale einer nachhaltigen Entwicklung auf. Der Investitionsumfang übersteigt meist den Aufwand für Sanierungen und erfordert innovative Ideen, um wertvolle, solide Baustrukturen zu erhalten und angemessen an neue Funktionen anzupassen. Die bewilligten Fördermittel (**Übersicht 6/16**) deckten aufgrund der Obergrenze in vielen Fällen nur 15 bis 20 % der Gesamtinvestition ab, was sich als wesentliches Hemmnis für eine breite Anwendung herausgestellt hat.

6.2.3.5 Beispielhafte Projekte der Dorfentwicklung

Ganzheitliche Dorfentwicklung mit Unterstützung der Stadt Hoyerswerda

Zur Stadt Hoyerswerda gehören die ländlich geprägten Dörfer Schwarzkollm, Bröthen-Michalken, Dörghausen und Zeißig.

Die Region zählt zu den "Gebieten mit besonderem Entwicklungsbedarf".

Die Entwicklungsrichtung der Dörfer wird nach wie vor durch funktionierende Ortschaftsräte bestimmt. Die Stadt stellt von sich aus die nötigen Planungs-, Beratungs- und Eigenmittel zur

Verfügung. Für alle Ortsteile liegen Örtliche Entwicklungskonzepte oder Vorkonzepte vor.

Mit dem Dorf Schwarzkollm, welches von 1994 bis 1998 Programmdorf war, übernahm die Stadt alle wesentlichen Zielrichtungen der rührigen Gemeindevertretung. Auch nach Ausscheiden aus dem Sächsischen Dorfentwicklungsprogramm werden dort wichtige Vorhaben, wie die Neugestaltung und Wiederbelebung des Dorfbereichs, weiterhin mit den notwendigen Eigenanteilen unterstützt.

Bei diesem Vorhaben geht es neben der dorfbildgerechten Neugestaltung auch um ökologische Maßnahmen im Dorfbereich und die Schaffung einer größeren Aufenthaltsqualität im Dorf.

Zeißig ist ebenfalls ein eigenständiges Angerdorf mit einem sehr gut erhaltenen Dorfbereich. Besonders bemerkenswert ist in Zeißig die soziale Entwicklung der Dorfgemeinschaft, die von der Stadt Hoyerswerda in vielerlei Hinsicht unterstützt wird. So existiert ein deutsch-sorbischer Kindergarten, ein sehr aktiver Heimatverein, Sportanlagen sind im Bau. Zeißig ist im Bezirkswettbewerb "Unser Dorf soll schöner werden – Unser Dorf hat Zukunft" 1999 mit einem Sonderpreis für seine Leistungen im sozialen und kulturellen Bereich ausgezeichnet worden.

Bröthen-Michalken ist im Jahr 1999 in das Sächsische Dorfentwicklungsprogramm aufgenommen worden. Sehr erfolgreich und in guter funktionaler und gestalterischer Qualität ist hier die Dorfbereichsgestaltung bereits gelungen. Alle kommunalen Vorhaben werden hier auf der Basis der Bürgerbeteiligung erarbeitet. Für die Dorfgemeinschaft steht ein erneuertes Dorfgemeinschaftshaus zur Verfügung, welches an die sozialen und kulturellen Bedürfnisse der Dorfbewohner angepasst wird. Die Beratung durch ein Architekturbüro aus Hoyerswerda ist von guter Qualität.

Für den Ortsteil Dörghausen besteht im Vergleich zu den anderen Dörfern noch Nachholbedarf.

Übersicht 6/16: Förderung der Umnutzung von Gebäuden 2000

Umnutzung für	Anzahl Vorhaben	
	neu bewilligt	ausgezahlt
Wohnen	142	260
Gewerbe	41	68
Gemeinschaftliche Zwecke	47	60
gesamt	230	388

Quelle: SMUL

Beseitigung von Unwetterfolgen in Dörfern des Mittleren Erzgebirgskreises

Am 5. Juli 1999 ereignete sich im Mittleren Erzgebirgskreis ein schweres Unwetter, bei dem durch plötzlich auftretende Wassermassen erhebliche Schäden an Gebäuden, Wegen, Straßen und Brücken eintraten. Es waren mehrere Dörfer betroffen. Zur Beseitigung dieser Unwetterschäden wurden auf Grundlage einer speziellen Verwaltungsvorschrift zur "Richtlinie zur Förderung der Dorfentwicklung und Strukturverbesserung" RL-Nr.: 33/94 Fördermittel als Zuschuss bis zu 90 % der Kosten an die Kommunen gewährt und damit ein wesentlicher Beitrag zur Schadensbeseitigung geleistet. Insgesamt sind für 105 Maßnahmen 18,6 Mio. DM bewilligt worden (**Übersicht 6/17**).

Städtebaulicher Wettbewerb zur Dorfplatzgestaltung in Glaubitz

Die Gemeinde Glaubitz ist mit ihrem Hauptort seit 1998 im Sächsischen Dorfentwicklungsprogramm. Der Dorfplatz liegt zwar an der verkehrsreichen B 98, bildet aber nach wie vor den Kern des ehemaligen Angerdorfes. Durch seine hohe funktionale Belastung (u. a. Verkehrsknotenpunkt für Regionalbusse) und die ortsuntypische Gestaltung aus vergangener Zeit sind an die Neugestaltung besonders hohe Anforderungen gestellt. Aus diesem Grunde hat die Gemeinde im August 2000 in Anlehnung an die Grundsätze und Richtlinien für Wettbewerbe auf den Gebieten der Raumplanung, des Städtebaus und des Bauwesens (GRW) einen landschaftsarchitektonischen Wettbewerb ausgelobt, zu der fünf Landschaftsarchitekturbüros eingeladen wurden.

Als ein großes Handicap von üblichen Wettbewerben wurde die geheime Preisgerichtssitzung betrachtet, die aus dem Blickwinkel der Bürgerbeteiligung und der Transparenz kommunaler Entscheidungsprozesse als eher ungünstig einzustufen ist. Deshalb entschied sich die Gemeinde für eine öffentliche Preisgerichtssitzung, in der die Dorfbewohner den Bewertungs- und

Entscheidungsvorgang beobachten und hinterfragen konnten.

Im Gegenzug konnte die Jury auch inhaltliche Fragen an das Publikum stellen, wenn dies zur Entscheidungsfindung nützlich war.

So war gewährleistet, dass sich die Dorfbewohner und die kommunalen Entscheidungsträger durch die intensive Einbindung mit dem Wettbewerbsergebnis identifizieren können.

Letztlich diente die Preisgerichtssitzung vom 6. November 2000 auch der Erweiterung der fachlichen Kompetenz der anwesenden Laien, da diese durch die Mitarbeit als Sachpreisrichter in der Wettbewerbskommission oder durch die Prozessbeobachtung zukünftig mit geschultem Auge an die Beurteilung auch anderer städtebaulicher Aufgaben herangehen können.

Aufgrund des eingetretenen Erfolges und der Übertragbarkeit des Themas kann verallgemeinernd gesagt werden, dass Wettbewerbe mit öffentlicher Preisgerichtssitzung im Rahmen der nachhaltigen Dorfentwicklung ein besonders geeignetes Instrument sind. Sie können dazu dienen, komplexe Entscheidungsprozesse, die viel Expertenwissen erfordern, nachvollziehbar und bürgernah zu gestalten. Fachlich begleitet wurde der Wettbewerb durch das ALN Kamenz und der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden.

Finanziert wurde der Wettbewerb aus den Planungsmitteln, welche für den Vorentwurf der Platzgestaltung zur Verfügung stehen. Die Vorbereitung des Wettbewerbes wurde aus Mitteln der Dorfberatung im Rahmen der Programmdorfbetreuung finanziert. Die Kosten für die zwei zu honorierenden Preisrichter trug die Gemeinde. Die Gesamtkosten beliefen sich auf ca. 10 TDM.

Die Planung des Platzes wird im Laufe des Jahres 2001 an den Sieger des Wettbewerbes übertragen; die Neugestaltung ist für das Jahr 2002 vorgesehen.

Übersicht 6/17: Gewährung von Fördermitteln zur Beseitigung von Unwetterschäden im Rahmen der Förderung der Dorfentwicklung 1999/2000

Gemeinde	bewilligte Maßnahmen			bewilligte Zuschüsse		
	1999 Anzahl	2000 Anzahl	gesamt Anzahl	1999 DM	2000 DM	gesamt DM
Pobershau	13	6	19	2.572.840	957.850	3.530.690
Marienberg	29	13	42	4.922.410	3.912.750	8.835.160
Großrückerswalde	14	12	26	1.675.360	2.253.530	3.928.890
Pockau	10	4	14	504.710	1.421.410	1.926.120
Zöblitz	4	0	4	397.020	0	397.020
	70	35	105	10.072.340	8.545.540	18.617.880

Quelle: SMUL

6.2.3.6 Forschungsprojekt "Umweltwirkung und Nachhaltigkeit der Dorfentwicklung in Sachsen"

Im seit 1998 laufenden, von der Europäischen Union geförderten Forschungsprojekt der LfL "Umweltwirkung und Nachhaltigkeit der Dorfentwicklung in Sachsen" lag im Jahr 2000 der Schwerpunkt auf den praktischen Handlungskonzepten. Unter dem Leitmotiv der Nachhaltigkeit sollten neue Ansätze bzw. Alternativen hinsichtlich der Inhalte, Akteure, Methoden und Handlungsebenen der Dorfentwicklung in der Praxis erprobt und ausgewertet werden.

Projektteile und Ergebnisse wurden u. a. in einem Video, zwei Faltblättern der Reihe "Dorfentwicklung in Sachsen" sowie in einem Berichtband in Heft 5, 5. Jahrgang 2000 der Schriftenreihe der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft dokumentiert.

6.2.4 Wasserwirtschaftliche und kulturbau-technische Maßnahmen

6.2.4.1 Ländliche Wege

Das ländliche Wegenetz hat die Aufgabe, nachhaltig die Grundlage für die weitere Entwicklung des jeweiligen Gebietes zu bilden. Dabei geht es insbesondere um eine zweckmäßige Erschließung von land- und forstwirtschaftlichen Flächen, die Verbindung von und mit verschiedenen Siedlungseinheiten und den Anschluss an das übergeordnete Verkehrssystem. Deshalb wird der Neubau und grundhafte Ausbau von ländlichen Wegen mit staatlichen Zuschüssen unterstützt.

Im Berichtszeitraum wurden mit 3,2 Mio. DM Mitteln aus der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (GAK) 23 Wegebauobjekte mit einem Gesamtwertumfang von 4,0 Mio. DM. gefördert. Dies entspricht 18,9 km einschließlich Begleitpflanzung und Nebenanlagen.

Die Wegebaukapazität gliedert sich auf in 5,9 km Pflasterung, 3,2 km bituminöse Deckschichten und 9,8 km sandgeschlämmte Schotterdecke. Damit beträgt der Anteil unversiegelter Flächen, der als ökologisch vorteilhafter bewertet wird, 51,8 %.

6.2.4.2 Schutzpflanzungen

Gehölzpflanzungen, wie Baumreihen, Schutzpflanzungen, Hecken und Feldgehölze, werden

unter Verwendung standortgerechter und heimischer Arten angelegt. Sie dienen der Verbesserung der Landschaftsästhetik, der Erhaltung von Landschaftselementen, dem Biotopverbund, dem Schutz vor Bodenabtrag, dem Gewässerschutz und verkehrstechnischen Anforderungen.

Der jährlich hohe Anteil an realisierten Schutzpflanzungen in Sachsen geht hauptsächlich auf die Landschaftspflegeverbände zurück. Diese Verbände übernehmen im Auftrag der Flächeneigentümer die Vorbereitung, Planung und Pflanzung sowie die Fördermittelbeantragung und Abrechnung.

Insgesamt wurden im Jahr 2000 15 Gehölzpflanzobjekte mit einem Gesamtwertumfang von 112,9 TDM initiiert und in Höhe von 79 TDM aus Mitteln des Bundes und des Landes gefördert. Dabei wurden 5,15 km linienförmige und 1,42 ha flächenhafte Anlagen geschaffen. Der Erhaltung ökologisch wichtiger und wertvoller bestehender Altgehölze wird besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Bei neun Objekten wurden Verjüngungsmaßnahmen staatlich unterstützt (vgl. auch Gliederungspunkt 2.10.6 KULAP II).

6.2.4.3 Ausgleich des Wasserabflusses

Wasserbauliche Maßnahmen im aquatischen Ökosystem werden in Sachsen zur Sicherung der landwirtschaftlichen Vorflut, der Lebensräume von Tieren und Pflanzen, des Hochwasserschutzes, der Schaffung biologisch ausgewogener Verhältnisse, der Landschaftsästhetik und des Ausgleiches bzw. der Korrektur früherer Eingriffe unterstützt.

Aus Gründen kommunalwirtschaftlicher Probleme werden gegenwärtig Ausbau- und Renaturierungsmaßnahmen in Gewässern II. Ordnung nur zögernd in Angriff genommen. Begleitet davon ist eine Vernachlässigung der Unterhaltung des Gewässerbettes, die zu zunehmender Vernässung landwirtschaftlicher Nutzflächen führt.

Mit 3,3 Mio. DM aus der GAK wurden 14 Einzelwasserläufe mit 54,7 km Ausbaulänge und 13 stehende Gewässer mit 2,12 ha Wasserfläche sowie ein Rückhaltebecken mit 2 500 m³ Stauinhalt bezuschusst.

Beispielhaft stehen dafür die Projekte "CaLiNa" in der Gemeinde Liebschützberg, Lkrs. Torgau-Oschatz und die Ausbaumaßnahmen mit Renaturierung des "Mengelsdorfer Wassers", Gemeinde Reichenbach/OL im Niederschlesischen Oberlausitzkreis.

6.2.5 Urlaub auf dem Lande

Der Landtourismus in Sachsen verbindet eine marktorientierte Entwicklung des ländlichen Raumes mit wirtschafts- und beschäftigungspolitischen Alternativen für meist strukturschwache Gebiete mit den Zielen der Verhinderung weiterer Abwanderung aus dem ländlichen Raum, der Schaffung neuer Arbeitsplätze, der Umnutzung leerstehender land- und forstwirtschaftlicher bzw. ortsbildprägender Bausubstanz und damit der Schaffung neuer Einkommensmöglichkeiten bzw. -alternativen. Die **Karte 24** gibt einen Überblick über die regionale Verteilung der Fördermittel von 1991 bis 2000 nach Landkreisen. Schwerpunkte der Förderung bildeten die Kreise Löbau-Zittau, Sächsische Schweiz und der Vogtlandkreis.

Die für den neuen Förderzeitraum 2000 bis 2006 erarbeitete "Richtlinie zur Förderung des Landtourismus in Sachsen" (RL-Nr. 54) setzt dabei auf die Schwerpunkte

- Schaffung von Freizeitangeboten im Dorf, in der Gemeinde und in der Region sowie Verbesserung der touristischen Infrastruktur,
- Verbesserung der Qualität der Ferienzimmer und -wohnungen und den Freizeitgestaltungsmöglichkeiten im Betrieb und
- Förderung von Marketingmaßnahmen

mit dem Ziel, das Angebotssegment "Landtourismus" als Einkommensalternative weiter zu etablieren und zu festigen.

Aufgrund der fehlenden Genehmigung der OP-Programms (2000 bis 2006) für den Freistaat Sachsen konnten im Jahr 2000 keine Bewilligungen nach der v. g. Richtlinie ausgesprochen werden.

Im Rahmen der DLG-Qualitätsprüfung wurden im Beherbergungsbereich in Sachsen sechs Anträge gestellt, davon von vier Betrieben für das DLG-Prüfzeichen "Landurlaub" und von zwei Betrieben für das DLG-Gütezeichen "Urlaub auf dem Bauernhof". Nach Abschluss der Prüfung konnte an alle sechs Betriebe das DLG-Prüfzeichen "Landurlaub" verliehen werden.

28 Betriebe wurden 2000 nachgeprüft, davon 18 Betriebe für das DLG-Prüfzeichen "Landurlaub" und 10 Betriebe für das DLG-Gütezeichen "Urlaub auf dem Bauernhof". Von den nachgeprüften Betrieben können 27 Betriebe ihr Qualitätszeichen weiterführen. Bei einem Betrieb wurde das Qualitätszeichen aberkannt. Damit führen insgesamt 87 Betriebe im Freistaat Sachsen ein DLG-Qualitätszeichen.

Der Sächsische Verein zur Förderung von kulturreichem Leben und Erholen auf dem Lande

e. V. wurde auch im Jahr 2000 nur projektbezogen gefördert. Schwerpunkte der Förderung waren u. a. die Projekte "Marketingmaßnahmen für den Landurlaub in Sachsen 2000", "Differenzierte Werbeträger für den Landtourismus in Sachsen 2000", "4. Fachtagung zum Landtourismus". Die Gesamtkosten der Projekte betragen 250 TDM und wurden mit 206 TDM gefördert.

Weitere Projekte "Familienurlaub" und "SachsenLand erleben", in welchen ein Konzept für die Marketingkampagne zum Landtourismus für die Jahre 2001 bis 2003 erarbeitet wurde, sind durch das SMUL unterstützt worden.

Durch die Firma FUTOUR wurde ein Vermarktungskonzept für landwirtschaftliche Produkte i. V. m. touristischen Angeboten entwickelt und befindet sich in der Umsetzung. Ein Ergebnis ist die Bildung der Kooperation "Beim Lausitzer Wirt".

Aufgrund der Gründung der Tourismusmarketing Gesellschaft Sachsen mbH im September 1999 und deren Arbeitsbeginn ab 1. Januar 2000 wurde vom SMUL ein Kommunikationskonzept für den Landtourismus in Sachsen in Auftrag gegeben, welches die neuen Strukturen analysiert und daraus Schlussfolgerungen bzw. Empfehlungen für die weitere Profilierung des Landtourismus in Sachsen ableitet.

6.2.6 Dörfliches Gemeinschaftsleben

Im Rahmen der Ganzheitlichkeit und Nachhaltigkeit bei der Entwicklung des ländlichen Raumes und der Dörfer in Sachsen wurden 159 Projekte kommunaler und privater Initiativen zur Stärkung des dörflichen Gemeinschaftslebens im gesamten Bereich des Dorfes mit einem Gesamtwertumfang von 3,54 Mio. DM mit 2,32 Mio. DM gefördert. Der Anteil der Kommunen daran beträgt 38,4 %. Den Hauptanteil nimmt die Schaffung von soziokulturellen Begegnungstätten und Brauchtumpflege ein.

Als herausragende Beispiele sind folgende Objekte zu nennen:

- der Aufbau eines multimedialen Begegnungszentrums für Kinder und Jugendliche durch den Verein TiRA e. V. in Mildena, Lkrs. Annaberg,
- die Projektarbeit mit Kindern und Senioren des Heimatvereins Reitzendorf, Dresden-Stadt,
- die Maßnahmen zur soziokulturellen Begegnung im Schloss Schleinitz, Lkrs. Meißen und
- die Ausstattung des Gemeindehauses Nardt als soziokulturelle Einrichtung, Gemeinde Elsterheide, Lkrs. Kamenz.

6.2.7 Agrar- und forsthistorische Einrichtungen

Im Jahr 2000 wurden vom SMUL dem Trägerverein des Deutschen Landwirtschaftsmuseums Markkleeberg (DLM) als Haupteinrichtung dieses Sachgebietes 600 TDM zur Bewirtschaftung und Betreuung zur Verfügung gestellt. Im Jahr 2000 verzeichnete das DLM 3 759 Besucher, das sind 50 % gegenüber 1999. Der Rückgang ist auf den zweijährigen Turnus des Treffens der Lanzfreunde zurückzuführen. 1999 waren im DLM 7 477 Besucher gezählt worden.

Mit 3,11 Mio. DM wurden in sächsischen Dörfern 37 agrar- und forsthistorische bzw. kulturelle Einrichtungen mit einem Gesamtwertumfang in Höhe von 3,98 Mio. DM als wichtiger Beitrag zur Entwicklung der sozialen, kulturellen, historischen und wirtschaftlichen Potenziale staatlich gefördert. Dabei treten die Kommunen zu 54 % als Vorhabensträger auf.

Als besondere Beispiele sind dabei zu nennen:

- die Instandsetzung der Paltrockwindmühle Gersdorf, Lkrs. Döbeln,
- die Instandsetzung und Restaurierung der historisch wertvollen Gutsparkanlagen Nischwitz, Canitz und Thallwitz in der Gemeinde Thallwitz, Muldentalkreis, durch den Förderverein "Mittleres Muldegebiet",
- die Rekonstruktion des Gutsherrenparks Weißig in der Gemeinde Oßling, Lkrs. Kamenz und
- die Umsetzung des Langständehauses mit Ausbau zum Vereinshaus in Schönau-Berzdorf, Lkrs. Löbau-Zittau.

6.2.8 Gemeinschaftsinitiativen der Europäischen Union

6.2.8.1 LEADER II / LEADER +

Im Jahr 2000 wurden für die Gemeinschaftsinitiative LEADER II nur noch Auszahlungen vorgenommen. Von den über die gesamte Laufzeit bewilligten Mittel sind 46,55 Mio. DM, das entspricht ca. 80 %, bereits ausgezahlt worden.

Die Gemeinschaftsinitiative LEADER + lief am 01.01.2000 an. Am 18. Mai 2000 wurden die Leitlinien durch die Europäische Kommission bekannt gegeben. Mit Stichtag 18. November 2000 wurde das Programm LEADER + des Freistaates Sachsen bei der Europäischen Kommission eingereicht. Eine Genehmigung steht derzeit noch aus.

Aufgrund einer ex-ante-Evaluierung, die durch die LfL im Auftrag des SMUL durchgeführt wurde, kristallisierten sich Gebietskulissen heraus, die dem geforderten Kriterium von maximal 120 EW/km² entsprachen. Mit Bezug auf diese Gebietskulisse konnte 12 Gebieten die Möglichkeit gegeben werden, bis 31. Januar 2001 ein integriertes Entwicklungskonzept zu erarbeiten, um als eines von sechs LEADER + -Gebieten aufgenommen zu werden. Durch die Sächsische Vernetzungsstelle LEADER im FORUM LÄNDLICHE ENTWICKLUNG wurden die Gebiete bei der Erstellung ihrer Gebietskonzepte betreut.

6.2.8.2 INTERREG II / Teil ländlicher Raum

Für die Gemeinschaftsinitiative INTERREG II wurden im Berichtsjahr nur Auszahlungen vorgenommen. Etwa drei Viertel der über die gesamte Laufzeit des Programms 1994 bis 1999 bewilligten Mittel für das Handlungsfeld ländlicher Raum wurden bereits ausgezahlt, das entspricht ca. 31 Mio. DM.

6.2.9 Telematik im ländlichen Raum

6.2.9.1 EuroTiRA – eine Initiative für die Entwicklung von Telematik im ländlichen Raum

Schwerpunkte der Zusammenarbeit ländlicher und benachteiligter Gebiete Europas sind die interregionale Verständigung zur Schaffung eines Netzwerkes interessierter und aktiv mitwirkender Regionen sowie die Realisierung gemeinsamer Projekte.

Im Jahr 2000 wurde die im Dezember 1996 begonnene Zusammenarbeit zwischen den fünf europäischen Mitgliedsregionen intensiviert. Im Juni und im November 2000 fand jeweils ein interregionaler Workshop statt. Vorschläge für ein gemeinsames Projekt innerhalb des 5. Forschungsrahmenprogramms der EU wurden konkretisiert und weitere Projektideen diskutiert.

Im Internet sind Informationen zur EuroTiRA-Initiative unter <http://www.eurotira.org> abrufbar. Ein Überblick über die regionalen Projekte der Partnerregionen ist dem Good Practice Guide auf dieser Website zu entnehmen, der im Dezember 2000 neu aufgelegt wurde.

Die Koordinierung der Zusammenarbeit im Rahmen der EuroTiRA Initiative erfolgt durch ETO, das EuroTiRA-Office (cora.blechen@dd.sk.sachsen.de).

6.2.9.2 Projekt SalZ – Sachsens lebendige Zukunft

SalZ ist ein vierjähriges Verbundprojekt, welches durch das Sächsische Staatsministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten im Januar 1998 gestartet wurde und mit einem Mittelvolumen von 5,7 Mio. DM ausgestattet ist, wovon 75 % aus Mitteln der EU finanziert werden. Mit diesem Vorhaben wird der ländliche Raum Sachsens bei der Entwicklung zur Informationsgesellschaft unterstützt. SalZ ist der sächsische Beitrag zur Initiative EuroTiRA (s. o.).

Unter <http://www.salz-online.de> sind Informationen zu den nachfolgend beschriebenen Teilprojekten zu finden.

Sächsische Landmaschinenbörse

Im Jahr 2000 wurde die Webpräsenz <http://www.landmaschinenboerse.de> umgestaltet und damit noch kundenfreundlicher. Die Börse beinhaltet eine dreisprachige Datenbank (deutsch, russisch und englisch) für die Vermittlung von gebrauchten Landmaschinen und Zubehör sächsischer Landwirte. Neu wurde die Rubrik "Anzeigenmarkt" aufgenommen, in welche Interessenten selbst Angebote bzw. Kaufgesuche kostenfrei eingeben können. Ende 2000 waren ca. 350 Maschinen von 30 Anbietern erfasst. Landtechnik im Wert von 1,4 Mio. DM wurde im Jahr 2000 innerhalb Deutschlands und in fünf weitere Länder vermittelt.

Arbeitsbeschaffungsmaßnahme (ABM) mit begleitender Qualifizierung über ESF

Im Oktober 1999 konnte ein zweites ABM-Jahr "Informationsdienstleister im ländlichen Raum" begonnen werden, welches im September 2000 endete. Träger war das Förderwerk Land- und Forstwirtschaft e. V. in Bautzen. Neben der Ausbildung spielte die praktische Tätigkeit beim Aufbau der Ländlichen Gebäudebörse Sachsens eine zentrale Rolle. Die Online-Präsentation Ländliche Gebäudebörse unter <http://www.gebaeudeboerse.de> wurde im Jahr 2000 stark erweitert. Ihr Ziel ist es, leerstehende ländliche Gebäudesubstanz zu erfassen und für eine weitere Nutzung anzubieten. Seit Börsenstart im Juli 1999 bis September 2000 wurden 28 Gebäude vermittelt.

Um die Gebäudebörse weiterzuführen, wurde dem Projektträger ab Oktober 2000 eine einjährige Anschlussförderung des SMUL bewilligt, die zur Einführung eines tragfähigen Gebührensystems genutzt werden soll.

Landverbund/Landveranstaltungen

Mit der Online-Plattform Landverbund/Landveranstaltungen vermarkten Vereine und Verbände des ländlichen Raumes und deren Mitglieder ihre Produkte, Leistungen und Veranstaltungstermine über das Internet. Seit Juni 1999 findet man unter <http://www.landverbund.de> bzw. unter <http://www.landveranstaltungen.de> eine Fülle wichtiger Informationen, so z. B. die Verbandsdatenbank und den Veranstaltungskalender für den ländlichen Raum. Seit November 2000 ist das Modul Agrar-Info online, welches neueste Informationen aus Wissenschaft und Forschung sowie Tipps und Links, die speziell die Landwirtschaft betreffen, zur Verfügung stellt. Im Dezember 2000 waren 60 Verbände und 509 Mitgliedsunternehmen auf der Online-Plattform Landverbund vertreten.

Sächsischer Holzmarkt

Im virtuellen Holzmarkt kann man seit Februar 2000 unter <http://www.holzmarkt-sachsen.de> Produkte und Dienstleistungen rund um die Forst- und Holzwirtschaft inserieren und recherchieren. Seit Juli 2000 sind ständig etwa 100 Inserenten im Holzmarkt aktiv. Bis Dezember 2000 waren insgesamt 7 500 Homepagebesuche zu verzeichnen. Für die Durchführung des Projektes waren neben dem SMUL fünf Pilotforstämter zuständig: die Sächsischen Forstämter Eich, Falkenberg, Langburkersdorf, Straßgräbchen und Weißkollm.

Schaffung von Medienkompetenz

Über den Projektträger Management Akademie Sachsen im Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft e. V. wurden im Jahr 2000 insgesamt 28 Aus- und Fortbildungsveranstaltungen für Bürger, Kommunalverwaltungen, Unternehmen im ländlichen Raum sowie Vereine durchgeführt. Teilgenommen haben an diesen Seminaren 312 Personen. Die Veranstaltungen sind kostenfrei und werden auf die Bedürfnisse der jeweiligen Zielgruppe zugeschnitten. Informationen im Internet sind abrufbar unter <http://www.salz-online.de.html/mas/index.html>.

Landkaufhaus im Internet

Im Jahr 2000 wurden drei Forschungsarbeiten abgeschlossen, die die Möglichkeiten der Realisierung eines "Virtuellen Landwarenhauses" für die Vermarktung von Produkten und Dienstleistungen aus dem ländlichen Raum untersucht haben: "Untersuchung von Logistikstrukturen und Distributionsmodellen bei Electronic Commerce Plattformen", "Begleitende Marktstudie zur Erfassung der Bedürfnisse und der Akzeptanz bei gewerblichen und privaten Nachfragern" und "ECOSIS – Entwicklung von Electro-

nic Commerce-Strukturen in ländlichen Regionen Sachsens".

Die Ergebnisse der Studien machen deutlich, dass zum jetzigen Zeitpunkt der Aufbau eines "Virtuellen Landwarenhauses" nicht möglich ist. Gründe dafür liegen im enormen finanziellen und organisatorischen Aufwand bei Frischelogistiksystemen, der Heterogenität des Produktspektrums sowie der nicht verlässlich bestimmbaren Anbieter- bzw. Nachfragerinteressen.

Nachdem die Ergebnisse der ersten beiden Studien vorlagen, wurde das Ziel von ECOSIS geändert: Ein Leitfaden für kleine und mittlerer Unternehmen im ländlichen Raum wurde erstellt, der diesen Unternehmen Hinweise zur Errichtung eines eigenen E-Shops gibt. Dieser ist unter http://www.salz-online.de/html/_logistik/leitfaden_e_shops.pdf abrufbar.

Die Virtuelle Kommune

Am 1. Januar 2000 startete das zweijährige Projekt zur Etablierung interaktiver Inhalte und Dienste unter Nutzung der Breitbandkabelstrukturen in Geyer. Das vorhandene Netz wurde dafür bis Dezember 2000 umgebaut, d. h. rückkanalfähig gemacht. Parallel wurde an regionalen Inhalten gearbeitet und Angebote für interaktives Fernsehen eingeholt. Am 21. Dezember 2000 erfolgte die Erteilung der zum Betrieb eines solchen Netzes erforderliche Lizenz durch die Regulierungsbehörde Telekommunikation und Post. So kann im Jahr 2001 der Verkauf von Nutzungsrechten an Bewohner und Gewerbetreibende in Geyer begonnen werden.

Das Virtuelle Rathaus – Intranet und Bürgernetz Mildenau

Projekträger ist die Gemeinde Mildenau. Die Projektlaufzeit beträgt 14 Monate vom 1. Januar 2000 bis 28. Februar 2001.

Voraussetzung für die Etablierung eines 24-Stunden Bürgerservice im Internet war die Effektivierung der Verwaltungsabläufe, verbunden mit der Einrichtung eines Intranet in der Gemeindeverwaltung. Dafür wurde bis Mai 2000 die Computertechnik, einschließlich der Verkabelung, im Rathaus vollständig erneuert.

Parallel zur Installation des Intranets wurde der Internetauftritt des Virtuellen Rathauses erarbeitet. Mit der Etablierung des Virtuellen Rathauses und der damit verbundenen Erstellung verschiedener Datenbanken, wie z. B. einer Formular- und einer Veranstaltungsdatenbank, wurde begonnen. Die Fertigstellung und volle Nutzungsfähigkeit ist im Jahr 2001 zu erwarten.

Erste Ergebnisse sind unter www.mildenau.de im Internet abrufbar.

6.3 Soziale Maßnahmen

Die soziale Sicherung der Landwirte im Alter, bei Erwerbsminderung, bei Krankheit, bei Unfällen und bei Pflegebedürftigkeit erfolgt im Rahmen eines eigenständigen Systems außerhalb der allgemeinen Sozialversicherung und ist auf die besonderen Verhältnisse der Landwirte als Unternehmer zugeschnitten.

Die landwirtschaftliche Sozialversicherung steht vor Zukunftsproblemen, die sich aus der Kostensteigerung im Gesundheitsbereich, aus sinkenden Beitragszuschüssen, hohen Altlasten und dem Rückgang der Beitragspflichtigen bei gleichzeitiger Zunahme der Leistungsberechtigten ergeben. Eine Struktur- und Organisationsreform, mit dem Ziel einer Straffung der Organisation der landwirtschaftlichen Sozialversicherungsträger und einer Optimierung der Wirtschaftlichkeit ihrer Verwaltungen, ist unumgänglich.

Träger der landwirtschaftlichen Sozialversicherung sind im Freistaat Sachsen die Sächsische Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft und die dort errichtete Landwirtschaftliche Alters-, Kranken- und Pflegekasse mit Hauptsitz in Neukieritzsch. Sie sind Körperschaften des öffentlichen Rechts und unterstehen der Rechtsaufsicht des Sächsischen Staatsministeriums für Soziales, Gesundheit, Jugend und Familie.

6.3.1 Sächsische Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft

Die Sächsische Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft (SLBG) ist als gesetzliche Unfallversicherung Träger der landwirtschaftlichen Unfallversicherung und insbesondere für alle land- und forstwirtschaftlichen Unternehmer zuständig.

Der Unfallversicherungsträger hat mit allen geeigneten Mitteln für die Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren und für eine wirksame Erste Hilfe zu sorgen. Er soll dabei auch den Ursachen von arbeitsbedingten Gefahren für Leben und Gesundheit nachgehen.

Es geht somit nicht mehr nur um die klassische Unfallverhütung, sondern im umfassenden Sinne um Maßnahmen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Versicherten.

Im Zuständigkeitsbereich der SLBG existierten im Berichtsjahr 52 271 Unternehmen/ Beitrags-

pflichtige. Damit ist ihre Anzahl gegenüber den Vorjahren annähernd gleich geblieben.

Im Jahr 2000 wurden 5 198 Arbeits- und Wegeunfälle sowie 180 Verdachtsfälle auf Berufskrankheiten gemeldet. In den letzten Jahren stabilisierte sich die Entwicklung bei den Arbeitsunfällen (AU) und Wegeunfällen (WU). Bei den Berufskrankheiten setzte sich die seit 1993 anhaltende Tendenz des Rückgangs der Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit im Jahr 2000 nicht mehr fort.

An 4 020 Personen zahlte die Berufsgenossenschaft Unfallrenten.

Die Finanzierung erfolgt über Beiträge der Pflichtmitglieder sowie über Bundesmittel, die zur Senkung der Beiträge in der landwirtschaftlichen Unfallversicherung zur Verfügung gestellt werden. Im Berichtsjahr erhielt die SLBG 12,46 Mio. DM. 1995 betrug der Anteil der Bundesmittel an den Gesamtaufwendungen in Sachsen 23,9 %, während er im Jahr 2000 bei 21,0 % lag.

Anders als in der Renten-, Kranken-, Pflege- und Arbeitslosenversicherung werden zur Finanzierung die versicherten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer nicht herangezogen. Abgesehen von den Beitragszuschüssen musste das 59,0 Mio. DM betragende Haushaltsvolumen von den beitragspflichtigen Mitgliedern (Unternehmern) finanziert werden.

6.3.2 Sächsische Landwirtschaftliche Krankenkasse und Sächsische Landwirtschaftliche Pflegekasse

In der Landwirtschaftlichen Krankenversicherung (LKV) sind grundsätzlich alle landwirtschaftlichen Unternehmer im Sinne des Gesetzes über die Alterssicherung der Landwirte, ihre hauptberuflich mitarbeitenden Familienangehörigen und die Altenteiler pflichtversichert, soweit sie nicht (z. B. als Arbeitnehmer) nach anderen gesetzlichen Vorschriften versicherungspflichtig sind.

Die Leistungen der landwirtschaftlichen Krankenkasse entsprechen weitgehend denen der allgemeinen gesetzlichen Krankenversicherung. Anstelle von Krankengeld wird jedoch in der Regel Betriebs- oder Haushaltshilfe als Sachleistung gewährt (vgl. Abschnitt 6.3.4.1). Diese Leistungen, die der Aufrechterhaltung und Weiterführung des landwirtschaftlichen Unternehmens dienen, werden orts- und zeitnah, insbesondere durch Stellung von Betriebs Helfern oder

Haushaltshelferinnen des Sächsischen Landeskuratoriums Ländlicher Raum e. V., erbracht.

Unternehmer zahlen in der LKV den vollen Beitrag, mitarbeitende, versicherungspflichtige Familienangehörige über 18 Jahre die Hälfte, 15- bis 18jährige oder Auszubildende ein Viertel. Die Beiträge für die landwirtschaftlichen Unternehmer bemessen sich nach dem festgesetzten Einkommen des landwirtschaftlichen Betriebes. Sie bewegen sich je nach festgesetztem Einkommen zwischen 81,00 DM und 681,00 DM monatlich.

Das Haushaltsvolumen der Sächsischen Landwirtschaftlichen Krankenkasse (SLKK) betrug 2000 rund 11,9 Mio. DM, der zu betreuende Personenkreis, Mitglieder und deren mitversicherte Angehörige, umfasste 5 581 Personen.

Alle in der SLKK versicherten Personen sind auch in der Sächsischen Landwirtschaftlichen Pflegekasse (SLPK) versichert. Sie entrichten ihren Beitrag durch einen Zuschlag, der auf den Krankenversicherungsbeitrag erhoben wird. Das Haushaltsvolumen betrug im Jahr 2000 rund 1,1 Mio. DM, 22 Personen erhielten laufende Pflegeleistungen. Dabei handelt es sich um 21 Leistungsempfänger mit ambulanter/ teilstationärer Pflege und einen Leistungsempfänger mit vollstationärer Pflege.

6.3.3 Sächsische Landwirtschaftliche Alterskasse

Nach dem Gesetz über die Alterssicherung der Landwirte sind Landwirte versicherungspflichtig, deren Unternehmen auf Bodenbewirtschaftung beruht und eine Mindestgröße erreicht. Der Ehegatte eines Landwirts gilt ebenfalls als Landwirt im Sinne des Gesetzes, wenn beide Ehegatten nicht dauernd getrennt leben und er nicht voll erwerbsgemindert, unabhängig von der jeweiligen Arbeitsmarktlage, ist. Auf die tatsächliche Mitarbeit im landwirtschaftlichen Betrieb stellt diese fiktive Mitunternehmerschaft somit nicht ab. Die Versicherungspflicht erstreckt sich auch auf mitarbeitende Familienangehörige, die in dem landwirtschaftlichen Unternehmen hauptberuflich außerhalb eines rentenversicherungsrechtlichen Arbeitsverhältnisses tätig sind.

Im Jahr 2000 waren bei der Sächsischen Landwirtschaftlichen Alterskasse (SLAK) 3 109 landwirtschaftliche Unternehmer und deren Ehegatten als beitragspflichtige Mitglieder sowie 147 mitarbeitende Familienangehörige versichert.

Die Alterssicherung der Landwirte leistet eine Grundsicherung für das Alter. Zudem werden für den Zeitraum der Mitgliedschaft Rehabilitationsleistungen, insbesondere Kuren, gewährt.

Die individuelle Beitragsbelastung für die Versicherten ergibt sich aus der Differenz zwischen einem Einheitsbeitrag zur landwirtschaftlichen Alterskasse und einem möglichen Beitragszuschuss. Als Obergrenze für die Gewährung eines Beitragszuschusses ist derzeit ein Gesamteinkommen je Ehepaar von 60.000 DM/Jahr festgelegt. 58 % der Versicherungspflichtigen erhalten im Freistaat Sachsen einen Beitragszuschuss. Die durchschnittliche Zuschusshöhe je Berechtigten bewegt sich zwischen 11 und 169 DM pro Monat. Die Beitragszuschüsse werden vom Bund gewährt.

Neben diesen Zuschüssen hat der Bund für die Altersversorgung der Landwirte eine Defizithaftung übernommen. Damit ist, unabhängig vom künftigen Strukturwandel und dessen Auswirkungen auf die Beitragseinnahmen, die Leistungsfähigkeit der eigenständigen Alterssicherung der Landwirte dauerhaft sichergestellt.

Nach dem in Auftragsverwaltung für den Bund ausgeführten "Gesetz zur Förderung der Einstellung der landwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit" (FELEG) werden darüber hinaus laufende Geldleistungen in Form von Ausgleichsgeld an ehemalige landwirtschaftliche Arbeitnehmer gezahlt, deren Beschäftigungsverhältnis wegen Stilllegungsmaßnahmen nach § 13 FELEG beendet hat.

Das Ausgleichsgeld wurde im Wesentlichen in den neuen Bundesländern in Anspruch genommen. Die Zahl der Empfänger erhöhte sich bei der SLAK von 1995 zu 2000 von 2 060 auf 4 063. Entsprechend entwickelte sich der Aufwand für diese Maßnahme von 29,3 Mio. DM auf 101,6 Mio. DM.

Das Haushaltsvolumen der SLAK betrug 2000 rund 112,5 Mio. DM, davon rund 10,9 Mio. DM für die Alterssicherung der Landwirte und rund 101,6 Mio. DM für Maßnahmen zur sozialen Sicherung (FELEG).

6.3.4 Selbsthilfeeinrichtungen

6.3.4.1 Sächsisches Landeskuratorium Ländlicher Raum e. V.

Im Rahmen der *Betriebs- und Haushaltshilfe* konnte im Jahr 2000 in 183 Fällen landwirtschaftlichen Betrieben in schwierigen betrieblichen und familiären Situationen geholfen werden. Die derzeit 24 beschäftigten Betriebs- und Haushaltshelfer/-innen leisteten insgesamt 43 963 Einsatzstunden (**Übersicht 6/18**).

Wie auch im Jahr zuvor, lagen die Haupteinsatzgebiete in den Regierungsbezirken Chemnitz und Dresden. Schwerpunktregionen hierbei sind Zwickau und Annaberg sowie Dresden und Pirna.

Den Schwerpunkt der Einsätze bildete wiederum mit einem Anteil von 97 % der Bereich der landwirtschaftlichen Betriebshilfe. Die Gründe für eine Inanspruchnahme der Betriebs- und Haushaltshilfe sind ebenfalls aus **Übersicht 6/18** ersichtlich.

Nach der starken Nachfrage in den Wintermonaten ging die Zahl der Einsätze des *Stallklima-prüfdienstes* in landwirtschaftlichen Betrieben in den Monaten April bis August erwartungsgemäß zurück. Dies eröffnete die Möglichkeit, aufgeworfene Fragestellungen, die sich aus den Einsätzen im Winterhalbjahr in den landwirtschaftlichen Betrieben ergaben, genauer nachzugehen und Lösungsvorschläge gemeinsam mit den Landwirten und den zuständigen Staatlichen Ämtern für Landwirtschaft zu erarbeiten. Die enge Zusammenarbeit mit den Staatlichen Ämtern für Landwirtschaft bzw. Landwirtschaft und Gartenbau war wieder ein wichtige Säule der Arbeit des Stallklima- und Emmissionsprüfdienstes. Auch die bereits seit mehreren Jahren bestehende Zusammenarbeit mit der LfL, Fachbereich Tierzucht, Fischerei und Grünland wurde im Jahr 2000, ebenso wie die Kooperation mit dem Institut für Agrartechnik und Landeskultur der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, weiter erfolgreich fortgesetzt.

Übersicht 6/18: Inanspruchnahme der Betriebs- und Haushaltshilfen – Einsatzstunden 2000

Einsatzbereich	Einsatzstunden in den Regierungsbezirken			Einsatzstunden gesamt
	Chemnitz	Dresden	Leipzig	
Landwirtschaftl. Betriebshilfe	23 574,00	14 455,50	4 896,00	42 925,50
Haushaltshilfe	601,50	388,00	48,00	1 037,50
Gesamt	24 175,50	14 843,50	4 944,00	43 963,00
Einsatzgrund				
Krankheit	16 100,00	8 368,50	3 198,00	27 666,50
Unfall	5 814,00	5 441,00	1 322,00	12 577,00
Kur, Reha, Tod	2 039,50	633,00		2 672,50
Sonstiges	222,00	401,00	424,00	1 047,00
Gesamt	24 175,50	14 843,50	4 944,00	43 963,00

Quelle: SMUL

Im Rahmen einer Projektstelle zur *Umsetzung nachhaltiger Landnutzungsmaßnahmen im Biosphärenreservat "Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft"* wurde 2000 ein weiteres Flurstück zur Förderung bedrohter Ackerwildkräuter auf Basaltuntergrund eingerichtet. Die in den vorangegangenen Jahren eingerichteten Schläge zum Schutz bedrohter Ackerwildkräuter auf trockenen und feuchten bis nassen Standorten konnten weiter fachlich begleitet werden. Die Auswertungen der botanischen Aufnahmen von diesen Standorten zeigen, dass die Gesamtartenzahl der Ackerwildkräuter deutlich angestiegen ist. Nennenswert sind die Pflanzenarten der Roten Liste Sachsen, von denen sich zwischen sechs und 19 Arten auf den einzelnen Standorten befinden.

Weiterhin konnte für den Eisenberg bei Guttau, als Teil des Naturschutzgebietes "Eisenberg und Auwald Guttau", ein Pflegeplan erstellt und ein Partner zur Pflege für die nächsten Jahre gewonnen werden. Seit Juni 2000 ist das Sächsische Landeskuratorium Ländlicher Raum e.V. Träger des Projektes *"Bodenerosion – Eine sachsenweite Erfassung des potenziellen Bodenabtrags mit Hilfe des Erosionsprognosemodells E2D"*. Nach Erfassung und Kartierung erfolgt eine Datenauswertung mit Hilfe der Simulationssoftware Erosion 2D. Die Ergebnisse bilden die Grundlage für die Erstellung von Beratungsunterlagen in den Ämtern für Landwirtschaft (ÄfL). Diese Materialien, die aus den Dokumentationen und den dazugehörigen, entsprechend bearbeiteten topografischen Karten bestehen, werden von den Fachberatern in den ÄfL zur Umsetzung bodenschützender Maßnahmen mit den Landwirten eingesetzt.

Am 30. September und 1. Oktober 2000 fand das 3. *Sächsische Landeserntedankfest* in Reichenbach in der Oberlausitz statt, das mehr als 20 000 Menschen besuchten. Schirmherr war der Sächsische Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft, Steffen Flath.

Vor allem durch die Lage der Stadt Reichenbach im Dreiländereck wurde dieses Landeserntedankfest auch zu einem Fest mit grenzüberschreitendem Charakter. So beteiligten sich die Partnerstädte von Reichenbach mit eigenen Informationsständen. Kulturgruppen aus den ländlichen Regionen Polens und Tschechiens stellten dem Publikum ihre Traditionen und Bräuche vor und Direktvermarkter aus diesen beiden Ländern boten ihre Erzeugnisse zum Kauf an.

So bot das Landeserntedankfest auch die Gelegenheit, sich mit Themen, die die Landwirtschaft und den ländlichen Raum betreffen, im Dialog

zwischen Verantwortungsträgern und Bürgern darzustellen, auseinanderzusetzen, Lösungsansätze zu diskutieren und zu finden.

In Zusammenarbeit mit dem Carrefour Sachsen – Forum für den ländlichen Raum und dem Christlich-Sozialen Bildungswerk Sachsen e.V. wurde ein agrarpolitisches Diskussionsforum organisiert. Im Mittelpunkt dieses Forums standen: "Aktuelle Fragen der Landwirtschaft in der Region Oberlausitz/Niederschlesien unter besonderer Berücksichtigung der EU-Entwicklung".

Das 4. Sächsische Landeserntedankfest wird am letzten Septemberwochenende 2001 in Blankenhain, einem Ortsteil von Crimmitschau, stattfinden.

6.3.4.2 Christlich-Soziales Bildungswerk Sachsen e. V.

Seit 1998 führt das Christlich-Soziale Bildungswerk Sachsen e.V. (CSB) ergänzend zum Schulunterricht *Projektstage zu Themen der Umwelt- und Landwirtschaft für Grund- und Mittelschulen* auf der Kinder- und Jugendfarm in der Stadt Hoyerswerda durch. Hier bestehen optimale Bedingungen für einen qualitativ guten Unterricht, der lehrplanbegleitend, unterrichtsunterstützend und praxisnah durchgeführt wird. Den Projektunterricht nutzten im Jahr 2000 über 1 264 Schüler in 62 Veranstaltungen. Den Freizeitbereich der Farm besuchten darüber hinaus insgesamt 8 776 Kinder und Jugendliche an 251 Tagen.

Auch der Projektunterricht im *Umwelt- und Lehrgarten in Panschwitz-Kuckau* gestaltete sich im Jahr 2000 wiederum sehr erfolgreich und mit weiter wachsendem Zuspruch. In 170 Veranstaltungen vertieften Schüler aus dem Grund- und Mittelschulbereich ihr theoretisches Wissen und erarbeiteten an natürlichen Objekten entsprechende Zusammenhänge und Bedeutungen. Insgesamt wurde für 3 500 Teilnehmer ein erlebnisreicher Schulunterricht bzw. thematische Veranstaltungen, in denen stets die reale Verbindung zur Natur im Vordergrund stand, gestaltet. Als neues Thema wurde die Bedeutung nachwachsender Rohstoffe, insbesondere von Stärke-, Faser- und Färbepflanzen, konzipiert und in den Projektunterricht aufgenommen.

In Auswertung der Gartensaison 2000 konnte der Umwelt- und Lehrgarten einen leichten Besucheranstieg gegenüber dem Vorjahr verzeichnen. Insgesamt wurden 14 282 Gäste gezählt.

Neben den bewährten Gartenbereichen, wie z. B. der historische Kräutergarten, das Feuchtbiotop, der Bauerngarten nach historischer Form, der "Garten der Sinne" sowie die Streuobstwiese, wurde die neu angelegte Mosaikkarte zur "Geologie der Lausitz" gut von den Besuchern angenommen. Die vereinfachte geologische Karte zeigt die Verbreitung und Art der wichtigsten Gesteine der Lausitz und ist auf einer etwa 20 m² großen Fläche so angelegt, dass der Besucher auf der Karte gehen und die Charakteristik der Gesteine sehen und sie berühren kann.

Erstmals wurde ein Kräutermarkt mit Ständen, die vieles rund um das Thema Kräuter bereitgehalten, eröffnet. Das Angebot von Informationen über Heil- und Gewürzpflanzen, eine Vielzahl von Produkten aus und mit Kräutern, thematische Bastel- und Beschäftigungsangebote für Kinder sowie ein kulturelles Rahmenprogramm haben mit dazu beigetragen, dass der Kräutermarkt für etwa 1 000 Besucher ein bleibendes Erlebnis wurde.

Das CSB ist seit mehreren Jahren *Träger von 10 sorbischen und zweisprachigen Kindertagesstätten* in der Oberlausitz und in den Städten Wittichenau, Königswartha und Bautzen.

In den Kindertagesstätten werden täglich über 700 Kinder im Alter von ein bis zehn Jahren betreut. Dabei wird der Erhaltung und Pflege der Sprache und der Traditionen des sorbischen Volkes, aber auch der Förderung des Umweltbewusstseins der Kinder besondere Beachtung beigemessen.

Im Jahr 2000 konnten durch das CSB bei der *grenzüberschreitenden Zusammenarbeit*, speziell in der polnischen und tschechischen Republik, gute Ergebnisse realisiert werden. Insgesamt wurden durch das CSB im Bereich der Bildungsarbeit 106 Vorträge, Seminare, Fachexkursionen, Erfahrungsaustausche und Informationsveranstaltungen in Sachsen und den benachbarten Ländern organisiert und durchgeführt. Zielgruppe waren vor allem Land- und Forstwirte, Naturschutzverbände, Futtermittelproduzenten, Vertreter von Beratungsinstituten und Landwirtschaftskammern.

Ein besonderer Höhepunkt war im Rahmen des Projekts "Rekonstruktion einer Getreideanlage als Getreideaufbereitungsanlage für Annahme, Trocknung und Lagerung" die Einweihung und Inbetriebnahme der Anlage im Schlesischen Leschnitz durch den Woiwoden der Woiwodschaft Opolen. Mit dieser Anlage kann die betriebsübergreifende Zusammenarbeit von 61 Landwirtschaftsbetrieben mit relativ geringer Flächenausstattung, die in einer neu gegründe-

ten Erzeugergemeinschaft zusammenarbeiten, effektiver gestaltet werden.

Die in Nova Ves (Tschechien) intensiv betreute Maschinengemeinschaft hat im Jahr 2000 die positiven ökonomischen Betriebsergebnisse fortführen können, so dass erneut die Neuschaffung von Technik möglich war, die auch in der Landschaftspflege eingesetzt werden kann.

Die im Jahr 1999 durch den CSB mit sächsischen Gemeinden initiierte Zusammenarbeit mit polnischen und tschechischen Kommunen wurde eigenständig im Jahr 2000 zwischen den Partnern weitergeführt und ausgebaut.

Das CSB unterstützte im letzten Jahr das Sächsische Landeskuratorium Ländlicher Raum e. V. und den Sächsischen Land-Seniorenverband Sachsen e. V. bei der Organisation und Durchführung des ersten *Landseniorentages*. Der Landseniorentag sollte vor allem Begegnungen von Senioren aus dem ländlichen Raum Sachsens fördern und den Gästen Erfahrungen aus der Landseniorenarbeit vermitteln. Die über 500 Besucher erlebten ein abwechslungsreiches Programm. Im Vorfeld des Landseniorentages wurde sachsenweit ein Fotowettbewerb zum Thema "Das Leben und Wirken von Senioren im ländlichen Raum" ausgerufen, an dem sich mehr als 80 Senioren beteiligten.

Zum 28. Februar 2000 endete die erstmals beim Christlich-Sozialen Bildungswerk Sachsen e. V. durchgeführte *Jugend-ABM*. Alle Jugendlichen bekamen nach erfolgreicher Teilnahme das Zertifikat "Helfer im GaLaBau". Von den insgesamt 17 Beschäftigten fanden sechs während bzw. im Anschluss an die Maßnahme einen Arbeitsplatz auf dem ersten Arbeitsmarkt.

Aufgrund der positiven Erfahrungen mit dieser AB-Maßnahme wurde ein Folgeantrag gestellt. Bereits seit dem 15. Mai 2000 sind weitere 16 Jugendliche aus der Region für ein Jahr im Rahmen der Jugend-ABM beschäftigt. Die Einsatzfelder knüpfen an die vorhergehende Maßnahme an.

Durch weitere Maßnahmen waren im vergangenen Jahr beim CSB 24 Personen durch AB-Maßnahmen sowie 14 Arbeitnehmer in der "Aktion 55" beschäftigt und insgesamt 13 junge Männer absolvierten ihren Zivildienst.

6.3.4.3 Maschinen- und Betriebshilfsringe

Die ersten sächsischen Maschinen- und Betriebshilfsringe können auf eine zehnjährige Tätigkeit zurückblicken. Erfreulich und besonders hervorzuheben ist, dass in den Maschinen-

und Betriebshilfsringen von Anfang an eine Zusammenarbeit aller Betriebs- und Bewirtschaftungsformen zu verzeichnen ist.

Neben den Maschinen- und Betriebshilfsringen steht der sächsischen Landwirtschaft heute ein flächendeckendes Angebot für den überbetrieblichen Maschineneinsatz zur Verfügung. Jeder Landwirt muss sich daher selbst entscheiden, wie er den überbetrieblichen Maschineneinsatz am zweckmäßigsten organisiert: als Mitglied eines Maschinen- und Betriebshilfsringes, mit Lohnunternehmen, durch Maschinengemeinschaften oder in Nachbarschaftshilfe.

Die Maschinen- und Betriebshilfsringe unterscheiden sich gegenüber den anderen Anbietern in drei wesentlichen Merkmalen:

- Die Mitgliedschaft im Maschinen- und Betriebshilfsring steht allen Interessenten offen.
- Die Zusammenarbeit ist ohne Gewinnabsicht.
- Über den Rahmen des unmittelbaren Kapazitätsaustausches entwickelt sich eine vielfältige Vereinstätigkeit.

Durch die Neugründung der Maschinen- und Betriebshilfsringe "Hochkirch" und "Westlausitz" erhöhte sich die Anzahl der sächsischen Maschinen- und Betriebsringe auf 13 und die Mitgliederzahl auf 725 Mitglieder.

Die Vermittlungsleistungen bei der überbetrieblichen Maschinenverwendung konzentrierte sich auch im Jahr 2000 vorrangig auf die Erntearbeiten, dabei überwiegend auf Maschinenleistungen für die Futter- und Getreideernte.

Insgesamt erbrachten die Maschinen- und Betriebshilfsring Vermittlungsleistungen in Höhe von 4,52 Mio. DM.

Über den Rahmen der Maschinenringtätigkeit hinaus bestehen vielfältige nachbarschaftliche Beziehungen, die ebenfalls zu einem Maschinenaustausch bei gemeinsamer Nutzung und damit zur Kostensenkung beitragen. Eine Erfassung und Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nicht.

6.4 Öffentlichkeitsarbeit

6.4.1 EXPO-Projekt "Dorf 2000 - Beispiele nachhaltiger Landentwicklung" Präsentation von Dreiskau-Muckern

Der sächsische Beitrag zum EXPO-Projekt des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirt-

schaft und Forsten "Dorf 2000 – Beispiele nachhaltiger Dorfontwicklung" war "Dreiskau-Muckern: Ein Dorf sucht seine Bevölkerung – Revitalisierung statt Abaggerung".

Zum Beginn des Jahres 2000 hatte Dreiskau-Muckern die Gelegenheit, sich als künftiges EXPO-Dorf während der "Grünen Woche" in Berlin vorzustellen. Mit Unterstützung des ALN Wurzen gestaltete die Gemeinde Großpösna den Auftritt in der Halle 21 b "Leben auf dem Lande" aus. Insbesondere die Standaktion des Steindruckmeisters Christian Müller und seines Mitarbeiters Herrn Rosentreter mit der Originalnachbildung einer historischen Stangendruckpresse erregt die Aufmerksamkeit der Besucher. Frau Ostermeyer, Künstlerin aus Dreiskau-Muckern, unterstützte die Standaktion mit Beispielen aus ihrem bildnerischen Schaffen. Am Ländertag Sachsen bewiesen die Vertreter des Südraumes von Leipzig, dass sie ein ansprechendes Programm gestalten können.

Im Vorfeld der EXPO-Eröffnung haben die Einwohner von Dreiskau-Muckern mit Unterstützung der Gemeindeverwaltung, verschiedener Behörden sowie Leipziger Künstlern ein vielseitiges und anspruchsvolles Programm für die Besucher während der EXPO-Zeit vorbereitet. In einer Internet-Präsentation konnte man sich über das Projekt und die Angebote für Besucher informieren.

Im Heft 11/2000, einem Sonderheft des vom Christlichen Umweltseminar Rötha e.V. herausgegebenen Südraumjournals mit dem Thema: "An neuen Ufern: Dreiskau-Muckern" wurde auf 100 Seiten die Entwicklung von Dreiskau-Muckern ausführlich in Wort und Bild vorgestellt.

Für die Besucher standen sowohl Faltblätter für selbstständige Rundgänge als auch ausgebildete Ortsführer zum Teil mit dem Angebot der Erklärung in englischer Sprache zur Verfügung. Die Presse wurde am Vortage der Eröffnung mit einer Pressekonferenz über das Projekt informiert.

Am 3. Juni erfolgte dann die feierliche Eröffnung der EXPO-Präsentation im Rahmen eines Dorffestes.

Großes Interesse wurde dem Beitrag der Bürgermeisterin der Gemeinde Großpösna, Petra Köpping, während des internationalen Symposiums "RURAL 21" in Potsdam von Teilnehmern aus 40 Nationen entgegengebracht, bei dem sie das Projekt stellvertretend für das bundesweite Projekt vorstellen durfte.

Weitere Höhepunkte waren u. a. ein Sommer-Theater-Spektakel, ein Künstlerworkshop und die Abschlussveranstaltung Flutlicht II am Tagebau.

Insgesamt besuchten 8 000 bis 9 000 Menschen aus vielen Ländern, darunter auch aus Japan, während der Weltausstellung den kleinen abgelegenen Ort am Tagebau.

6.4.2 Sächsische Dorftage in Pobershau

Die 9. Sächsischen Dorftage standen unter dem Motto: "10 Jahre Dorfentwicklung in Sachsen – Chancen für das 21. Jahrhundert" und fanden am 7./8. Juli 2000 in Pobershau, einem Dorf im Mittleren Erzgebirgskreis, statt. Dem ALN Oberlungwitz gelang es, gemeinsam mit der Gemeinde Pobershau, für die 250 Teilnehmer eine hervorragende Veranstaltung zu organisieren. Der Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft, Steffen Flath, zeigte die Perspektiven für eine nachhaltige Dorfentwicklung in Sachsen auf und würdigte die Leistungen, die die Bürger, Bürgermeister, Planer und insbesondere auch die Mitarbeiter der Staatlichen Ämter für Ländliche Neuordnung in den zurückliegenden 10 Jahren vollbracht haben. Egon Lenk vom Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten, der Abgeordnete des Deutschen Bundestages Günter Baumann, der Bürgermeister von Beckerich in Luxemburg, Camille Gira, der Bürgermeister der Stadt Marienberg Thomas Wittig und andere sprachen zu den Problemen des ländlichen Raumes und zeigten anhand von Beispielen Lösungsmöglichkeiten auf.

Camille Gira erläuterte, wie seine Gemeinde bewusst im Sinne nachhaltiger Entwicklung handelt. Er verwies auf kommunale wirtschaftliche Aktivitäten und soziale Kontakte mit einem Partnerdorf in der Dritten Welt. Bemerkenswert war für die Teilnehmer insbesondere der hohe Bewusstseinsstand der Bürger im Hinblick auf die globale Herausforderung der Senkung des CO₂-Ausstoßes und die darauf gerichteten Aktivitäten in der Gemeinde Beckerich. Günter Baumann hob hervor, dass die Entwicklung des ländlichen Raumes eine Aufgabe ist, der sich die Politik stellen muss.

Die Teilnehmer nutzten die Gelegenheit zur Besichtigung des Schaubergwerkes "Molchner Stolln", der Galerie "Die Hütte" des Schnitzers Gottfried Reichel oder ließen sich bei einer Kutschfahrt durch Pobershau den Ort vorstellen. Ein Erlebnis war für alle der Heimatabend, den die Pobershauer Einwohner und die Erzgebirgsgruppe "Zupfr" mit viel Engagement und

künstlerischem Können ausgestalteten. Auf Exkursionen konnten die Teilnehmer sich in der Region über hervorragende Beispiele der Dorfentwicklung, ländlichen Neuordnung und von LEADER-Initiativen zur Schaffung von Arbeitsplätzen informieren, die im Ergebnis einer 10-jährigen Arbeit entstanden.

6.4.3 EUREGIA 2000

Im Rahmen der EUREGIA, die im Oktober 2000 in Leipzig stattfand, war das Projekt SalZ (s. Abschnitt 6.2.9.2) mit eigenem Messestand vertreten. Das interessierte Fachpublikum wurde über das Gesamtprojekt sowie die Teilprojekte informiert.

6.5 Förderung der Frauen im ländlichen Raum

Im Rahmen der gleichnamigen Richtlinie (RL-Nr.: 72/98) wurde die Förderung von Existenzgründungen von Frauen im ländlichen Raum noch bis zum 31.12.2000 durch das Sächsische Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL) sichergestellt. So wurden bis zum 31.12.2000 für Investitionen und Personalkosten im Rahmen von beispielhaften Existenzgründungen von Frauen im ländlichen Raum sowie für Investitionen und Personalkosten im Rahmen von Projekten für Frauen im ländlichen Raum mit dem Ziel der Schaffung von Arbeitsplätzen 4,5 Mio. DM an Fördermitteln bereitgestellt. Im Ergebnis konnten im Jahr 2000 130 Existenzen gegründet und 8 zusätzliche Arbeitsplätze geschaffen werden.

Der Sächsische Landfrauenverband (SLV) als größte Interessenvertretung für Frauen im ländlichen Raum engagiert sich auf Landes- aber auch auf Kreis- und Ortsebene für die Stellung der Landfrauen in dörflichen Gemeinschaften und die Erhaltung des ländlichen Raumes und erfuhr daher auch im Jahr 2000 sowohl projektbezogene als auch institutionelle Unterstützung durch das Sächsische Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft.

Als Beispiele für bisher erfolgreich durchgeführte landesweit ausstrahlende Projekte in Regie des SLV seien der bereits zum 7. Mal durchgeführte Wettbewerb „Schönste Erntekrone und schönster Erntekranz Sachsens“ genannt sowie das vom Bundesministerium für Frauen, Familien, Senioren und Jugend geförderte Selbsthilfeprojekt zur Schaffung fester Arbeitsplätze aus bestehenden ABM-Projekten (SELF).

Einen weiterer Bestandteil der Arbeit des SLV bilden die regional und überregional durchgeführten Präsentationen des Verbandes wie die Informationsstände der Landfrauen zum „Tag der Sachsen“, zur „Internationalen Grünen Woche“ in Berlin oder zum 10. Jahrestag der Deutschen Einheit in Dresden.

In Trägerschaft des SLV wird seit 1998 das Gemeinschaftsprojekt mit dem SMUL und der CMA „Fachfrauen für regionale Absatzförderung“ durchgeführt. Ziel des Projektes ist die bessere Präsentation von Produkten der sächsischen Land- und Ernährungswirtschaft im Lebensmitteleinzelhandel und auf Messen durch

fachlich kompetente Frauen und die Möglichkeit eines Zusatzverdienstes für Frauen im ländlichen Raum. Nach einer Anlaufphase hat das Projekt ab Herbst 1999 diese Ziele erreicht. Insgesamt wurden seit Beginn des Projektes 86 Frauen weitergebildet, von denen im Jahr 2000 42 Fachfrauen für 26 sächsische Unternehmen an 750 Einsatztagen die Produkte präsentiert haben. Bis zum April 2001 wurden bereits 317 Einsatztage geleistet, so dass damit zu rechnen ist, dass das Ergebnis des Vorjahres deutlich übertroffen wird. Als positiver Nebeneffekt hat sich ergeben, dass einzelne Frauen einen festen Arbeitsplatz bei Unternehmen der Ernährungswirtschaft gefunden haben.

7. Wald, Forstwirtschaft und Jagd

Die Waldfläche Sachsens betrug am 01.01.2001 nach den Angaben der Forstämter 513 479 ha. Die Anteile nach Eigentumsarten sind in **Tabelle 20 im Anhang** ausgewiesen.

7.1 Der sächsische Wald

7.1.1 Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes

Nach einer Aktualisierung der kartierten Waldfunktionen im Jahr 2000 lässt sich zusammenfassend feststellen, dass für 200 % der Waldfläche Sachsens Funktionen im Sinne der Kartieranleitung ausgewiesen wurden (**Übersicht 7/1**). Das

bedeutet, dass sich partiell Waldfunktionen z. T. mehrfach überlagern (z. B. Landschaftsschutzgebiet / Wasserschutzgebiet / Bodenschutzwald). Ausgedrückt wird dies durch den Überlagerungsfaktor, der sich aus dem Verhältnis der Flächen-summe aller kartierten Waldfunktionen zur Gesamtwaldfläche des entsprechenden Territoriums errechnet und der Rückschlüsse auf die Funktionsnennichte des zu betrachtenden Gebietes zulässt. Für den Freistaat Sachsen errechnet sich ein Überlagerungsfaktor von 2,00, womit statistisch gesehen jeder Hektar Wald zwei Waldfunktionen von besonderer Bedeutung erfüllt. Nicht kartierte Waldflächen erfüllen Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktionen in normalem Maße, d. h. sie sind nicht ohne Funktionen.

Übersicht 7/1: Relative Flächenanteile der ausgewiesenen Waldfunktionen an der Gesamtwaldfläche des Freistaates Sachsen (Stand 12/2000)

Funktionenbereich	gesetzl. vorgegebene Funktionen ¹⁾	Anteil %	Funktionen von besonderer Bedeutung	Anteil %	gesamt %
Boden	Bodenschutzwald	4,7	W. m. bes. Bodenschutzfunktion	2,9	
	Anlagenschutzwald ²⁾	-	W. m. bes. Anlagenschutzfunktion	1,1	
	Straßenschutzwald ²⁾	-			
Σ Boden		4,7		4,0	8,7
Wasser	Wasserschutzgebiet	16,1	W. m. bes. Wasserschutzfunktion	3,8	
	Heilquellenschutzgeb.	0,6	W. m. bes. Hochwasserschutzfunktion	18,9	
	Überschwemmungsgeb.	0,3			
	Wasserschutzwald ²⁾	-			
Σ Wasser		17,0		22,7	39,7
Luft	Klimaschutzwald ²⁾	-	W. m. bes. Klimaschutzfunktion (lokal)	2,2	
	Immissionsschutzwald ²⁾	-	W. m. bes. Klimaschutzfunktion (regio.)	9,8	
	Lärmschutzwald ²⁾	-	W. m. bes. Immissionsschutzfkt. (lokal)	1,7	
			W. m. bes. Lärmschutzfunktion	0,9	
Σ Luft		-		14,7	14,7
Natur	Nationalpark	1,7	W. m. bes. Biotopschutzfunktion ³⁾	4,7	
	Naturschutzgebiet ⁴⁾	5,7	Restwaldfl. in waldarmer Region	4,7	
	Flächennaturdenkmal	0,5	Wald auf Renaturierungsfläche	3,2	
	Naturgebilde	-	W. m. bes. Generhaltungsfunktion	0,8	
	Naturwaldzelle ²⁾	-	Forstsamtgutbestand	0,9	
	Wildschutzgebiet ²⁾	-	Wald für Forschung und Lehre	0,3	
	Geschütztes Biotop ³⁾	3,3	W. m. bes. Brandschutzfunktion	0,0	
Σ Natur		11,2		14,6	25,8
Landschaft	Landschaftsschutzgeb. ⁴⁾	41,6	Das Landschaftsbild prägender Wald	8,5	
	Gesch.Landschaftsbestdtl.	0,2	W. m. bes. Sichtschutzfunktion	0,4	
Σ Landsch.		41,8		8,9	50,7
Kultur	Biosphärenreservat	2,7	W.m. bes. Denkmalschutzfunktion	0,3	
	Denkmalschutzgebiet	-	Dokumentationsfl. histor. Waldbau	0,1	
	Grabungsschutzgebiet	-			
	Archäologisches Reservat	-			
	Kulturdenkmal	0,6			
Σ Kultur		3,3		0,4	3,7
Erholung	Erholungswald ²⁾	-	W. m. bes. Erholungsfunktion:		
	Naturpark ⁵⁾	21,5	Intensitätsstufe I	9,4	
			Intensitätsstufe II	25,8	
Σ Erholung		21,5		35,2	56,7
Σ aller Funktionen (Überlagerungen bleiben unbeachtet)		99,5		100,5	200,0

¹⁾ einschließlich „einstweilig sichergestellt“

²⁾ Kategorie in Sachsen noch nicht ausgewiesen

³⁾ Übernahme aus der Waldbiotopkartierung

⁴⁾ Abgleich mit Schutzgebietsverzeichnis (01.01.2000)

⁵⁾ einschließlich NP Dübener Heide

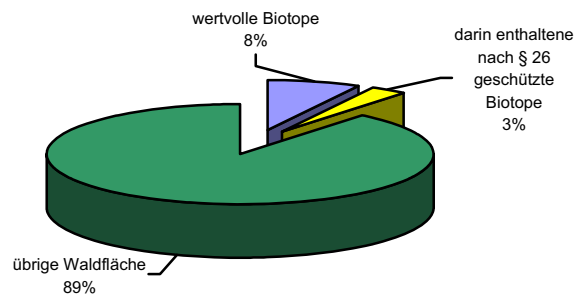
Quelle: LAF

Die insgesamt in Sachsen ausgewiesenen besonderen Waldfunktionen sind nach ihren Flächenanteilen etwa zu $\frac{3}{4}$ Schutz- und zu $\frac{1}{4}$ Erholungsfunktionen. Die Nutzfunktion ist nicht Gegenstand der Waldfunktionenkartierung. Ein zentrales Ziel der Forstpolitik in Sachsen ist es, die Multifunktionalität der Wälder aufzuzeigen, zu erhalten und nachhaltig zu verbessern. Die Ergebnisse der Waldfunktionenkartierung sind dafür grundlegende Voraussetzung. Die 1994 im Freistaat Sachsen begonnene Waldbiotopkartierung wurde im Jahr 2000 abgeschlossen. Bei dieser Kartierung, die aufgrund einer Vereinbarung mit dem Landesamt für Umwelt und Geologie als 2. Durchgang der selektiven Biotopkartierung in Sachsen erfolgte, wurden der Wald von der Landesanstalt für Forsten (LAF) und das Offenland vom Landesamt für Umwelt und Geologie (LfUG) parallel bearbeitet. Nachdem 1995 bis 1999 alle Sächsischen Forstämter systematisch bearbeitet wurden, konnten im Jahr 2000 die beiden großen

Naturschutzgebiete „Gohrischheide“ und „Königsbrücker Heide“ in die Kartierung einbezogen werden, wodurch sich der Anteil wertvoller und geschützter Biotope im Wald deutlich erhöhte, wie die **Übersicht 7/2** zeigt.

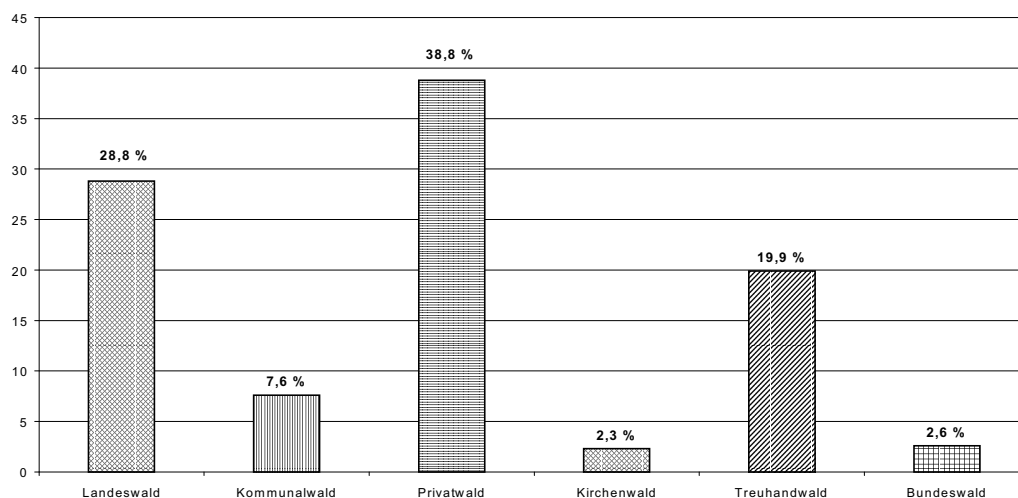
Mit dem Jahr 2000 können nun alle Forstämter über die vollständigen Kartierunterlagen verfügen, die aus Karten, Biotopblättern und einem Erläuterungsbericht bestehen. Diese stellen eine wichtige Arbeitsgrundlage für die Beratung und Betreuung der Waldbesitzer aller Eigentumsformen hinsichtlich der Naturschutzfunktion des Waldes dar. Als letzter Schritt sind im Jahr 2001 noch die Ergebnisse der Biotopkartierung der Truppenübungsflächen im Freistaat in die Bilanzen einzubeziehen, bevor die Gesamtergebnisse der Öffentlichkeit vorgestellt werden. Wie sich die Waldbiotope auf die einzelnen Waldeigentumsarten verteilen zeigt **Übersicht 7/3**.

Übersicht 7/2: Anteil wertvoller und geschützter Biotope in den Wäldern Sachsens



Quelle: LAF

Übersicht 7/3: Prozentualer Anteil der Waldbiotope in den verschiedenen Waldeigentumsformen



Quelle: LAF

7.1.2 Geschützter Wald

In der folgenden **Übersicht 7/4** sind alle 25 nach geltender Gesetzgebung möglichen "Schutzwälder" aufgeführt, obwohl für 11 Schutzkategorien in Sachsen noch keine Flächen förmlich ausgewiesen wurden. Die den relativen Waldanteilen zugrunde liegenden Flächenangaben sind mit Ausnahme der „Geschützten Biotope“ Ergebnisse der Waldfunktionskartierung. Flächenüberlagerungen (z. B. Bodenschutzwald und Wasserschutzgebiete innerhalb von Landschaftsschutzgebieten) blieben unbeachtet.

7.1.3 Ökologischer Waldumbau

Der Umbau der vorherrschenden einschichtigen Nadelholzreinbestände in standortgemäße, stabile, artenreiche und leistungsfähige Mischbestände (ökologischer Waldumbau) wird im Staatswald durch gezielte Waldverjüngung und Waldpflege realisiert. Auch im Treuhandwald wurde in den vorherigen Jahren u. a. durch passiven Voranbau und intensive Waldpflege der ökologische Waldumbau unterstützt. Seit 1999 ruht die Bewirtschaftung des Treuhandwaldes. Im Privat- und Körperschaftswald werden Maßnahmen, die dem ökologischen Waldumbau dienen, besonders gefördert (**Übersicht 7/5**).

Übersicht 7/4: Schutzgebietskategorien nach gesetzlichen Grundlagen und darin enthaltene Prozentanteile an der Gesamtwaldfläche Sachsens (Stand 12/2000)

Gesetzliche Grundlage	Schutzkategorie ¹⁾	Waldanteil ²⁾ in %
SächsNatSchG	Naturschutzgebiet ³⁾	5,7
	Nationalpark	1,7
	Biosphärenreservat	2,7
	Landschaftsschutzgebiet ³⁾	41,6
	Naturpark	21,5
	Naturdenkmale	0,5
	Geschützter Landschaftsbestandteil	0,2
	Geschütztes Biotop ⁴⁾	3,3
Summe SächsNatSchG		77,2
SächsWG	Wasserschutzgebiet	16,1
	Heilquellenschutzgebiet	0,6
	Überschwemmungsgebiet	0,3
Summe SächsWG		17,0
SächsWaldG	Bodenschutzwald	4,7
	Anlagenschutzwald	nicht ausgewiesen
	Wasserschutzwald	nicht ausgewiesen
	Klimaschutzwald	nicht ausgewiesen
	Immissionsschutzwald	nicht ausgewiesen
	Lärmschutzwald	nicht ausgewiesen
	Naturwaldzelle	nicht ausgewiesen
	Erholungswald	nicht ausgewiesen
Summe SächsWaldG		4,7
SächsDenkSchG	Kulturdenkmal	0,6
	Denkmalschutzgebiet	0,0
	Grabungsschutzgebiet	nicht ausgewiesen
	Archäologisches Reservat	nicht ausgewiesen
Summe SächsDenkSchG		0,6
FStrG	Straßenschutzwald	nicht ausgewiesen
SächsLJagdG	Wildschutzgebiet	nicht ausgewiesen
Summe Schutzgebiete insgesamt (Überlagerungen unbeachtet!)		99,5

¹⁾ einschließlich „einstweilig sichergestellt“;

²⁾ %-Anteil an der Gesamtwaldfläche Sachsen

³⁾ Abgleich mit Schutzgebietsverzeichnis (01.01.2000);

⁴⁾ Übernahme aus der Waldbiotopkartierung

Quelle: LAF

Übersicht 7/5: Entwicklung des ökologischen Waldumbaus nach Maßnahmen zur Waldverjüngung im Privat und Körperschaftswald im Rahmen der forstlichen Förderung *

Jahr	Wiederaufforstung		Voranbau/Unterbau	
	Fläche in ha	Fördervolumen in DM	Fläche in ha	Fördervolumen in DM
1993	100	430.530	84	872.810
1994	84	383.840	143	1.462.420
1995	46	185.610	183	1.902.360
1996	190	975.822	230	1.830.582
1997	97	525.640	239	2.334.775
1998	53	341.370	325	3.436.120
1999	71	406.740	309	3.147.990
2000	37	301.020	272	2.650.540

* nach GAK-RL 10 seit 1993, OP-RL 36 seit 1997 und nach RL 90 Waldschadensanierung* seit 1997

Quelle: SMUL

Die in der **Übersicht 7/6** für den Staats- und Treuhandwald angegebene, jährlich geplante Verjüngungsfläche leitet sich aus den 10-jährigen Betriebsplänen zur Waldbewirtschaftung ab. Im Weiteren ist die jährlich realisierte Verjüngungsfläche angegeben. Unter Wiederaufforstung (Anbau) ist das Bepflanzen zeitweilig baumfreier Waldflächen mit Waldbäumen zu verstehen (i. d. R. das Aufforsten von Blößen). Bei Voranbau und Unterbau erfolgt die künstliche Waldverjüngung unter dem Schirm von Altbäumen. Die natürliche Verjüngung von Waldbäumen wird als Naturverjüngung bezeichnet. Der Erfolg einer eingeleiteten Naturverjüngung wird – im Gegensatz zu den zuvor aufgeführten Verfahren - erst nach einem längeren Zeitraum sichtbar.

Die Kosten für den ökologischen Waldumbau im Staatswald sind im Kapitel Wirtschaftsergebnis (7.5.4) nachgewiesen.

7.1.4 Waldpflege

Zur Erziehung standortgemäßer, struktur-, arten- und massenreicher Mischbestände gehört die intensive Waldpflege, insbesondere Jungwuchs- und Jungbestandespflege. Durch Förderung von Mischbaumarten u. a. dient die Waldpflege auch dem ökologischen Waldumbau. Jungwuchspflege ist die Pflege junger Waldbestände im Höhenbereich von zwei bis unter sechs Meter. Jungbestandespflege erfolgt in Waldbeständen im Höhenbereich von sechs bis unter 12 Meter (**Übersichten 7/7 und 7/8**). In **Übersicht 7/7** ist auch die Wertästung (Aufasten) der bestveranlagten Zuwachsträger (Z-Stämme) zur Erziehung von Wertholz (astfreiem Starkholz unter den Waldpflegemaßnahmen) im Staatswald aufgeführt. Geästet werden ca. 150 bis 200 Bäume je Hektar durch Entfernen der i. d. R. trockenen Äste am Stamm bis zu einem Drittel der Baumhöhe.

Übersicht 7/6: Entwicklung des ökologischen Waldumbaus nach Maßnahmen zur Waldverjüngung im Staats- und Treuhandwald

Jahr	Wiederaufforstung		Voranbau/Unterbau		Naturverjüngung
	Fläche in ha	Laubbaumanteil in %	Fläche in ha	Laubbaumanteil in %	Fläche in ha
jährlicher Plan:	218		1 078		433
1993	1 247	46	1 569	70	-
1994	740	55	1 477	78	-
1995	420	51	1 628	80	-
1996	273	57	1 544	82	73
1997	297	60	1 340	77	85
1998	305	43	1 096	73	101
1999 *	235	43	810	68	64
2000 *	119	10	717	67	100

* seit 1999 nur noch im Staatswald

Quelle: SMUL

Übersicht 7/7: Entwicklung der Waldpflege nach Pflegemaßnahmen im Staats- und Treuhandwald

Jahr	Jungwuchspflege	Jungbestandespflege	Wertästung
	Fläche in ha		
jährlicher Plan:	3 367	4 726	1 624
1993	5 100	4 400	1 300
1994	5 888	4 600	1 285
1995	5 095	4 579	1 475
1996	4 970	6 075	1 223
1997	4 086	5 216	863
1998	3 257	3 621	882
1999 *	2 387	2 814	565
2000 *	2 095	2 631	544

* seit 1999 nur noch im Staatswald

Quelle: SMUL

Übersicht 7/8: Entwicklung der Waldpflege nach Pflegemaßnahmen im Privat- und Körperschaftswald im Rahmen der forstlichen Förderung *

Jahr	Jungwuchspflege		Jungbestandespflege	
	Fläche in ha	Fördervolumen in DM	Fläche in ha	Fördervolumen in DM
1993	113	33.300	338	154.780
1994	266	88.110	489	322.590
1995	481	188.000	593	442.340
1996	1 059	977.510	864	948.100
1997	1 517	1.390.640	1 691	1.683.430
1998	1 243	1.142.050	1 939	1.849.090
1999	1 708	1.478.250	3 801	3.479.930
2000	952	885.620	2 987	2.817.230

* nach GAK-RL 10 und OP-RL 36 seit 1993

Quelle: SMUL

7.1.5 Waldschutz

der wichtigsten Maßnahmen des Waldschutzes aufgeführt.

In den **Übersichten 7/9 und 7/10** ist der Umfang

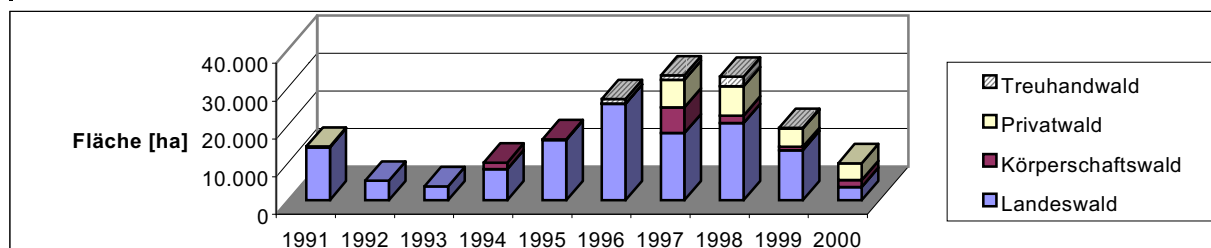
Übersicht 7/9: Schadholzberäumung 2000 in Sachsen

Schadmerkmal	Eigentumsarten	Baumartengruppe			
		Eiche / Roteiche	Buche / Sonstige Laubbäume	Fichte / Sonstige Nadelbäume	Kiefer / Lärche
Insekten	Kirchenwald	0	0	5	0
	Kommunalwald	4	6	1 591	31
	Landeswald	7	73	4 440	880
	Privatwald	0	10	170	301
	Treuhandwald	9	5	31	108
		20	94	6 237	1 320
Neuartige Waldschäden	Kommunalwald	10	0	0	5
	Landeswald	169	311	794	161
	Privatwald	110	0	25	90
	Treuhandwald	45	0	5	15
		334	311	824	271
Schnee/Duft	Kirchenwald	0	0	2	0
	Kommunalwald	0	0	1 136	28
	Landeswald	1	83	22 337	459
	Privatwald	0	0	243	60
	Treuhandwald	0	0	112	45
		1	83	23 830	593
Sonstige herkömmliche Waldschäden	Forstbetriebsgemeinschaften	0	0	23	2
	Kommunalwald	15	293	27	6
	Landeswald	149	370	3 745	330
	Privatwald	0	217	121	17
		164	879	3 915	356
Wind/Sturm	Forstbetriebsgemeinschaften	0	0	58	0
	Kirchenwald	0	0	63	4
	Kommunalwald	0	78	1 962	119
	Landeswald	124	764	22 869	923
	Privatwald	0	47	802	253
Treuhandwald	0	5	783	127	
		124	894	26 537	1 426
Freistaat Sachsen		642	2 261	61 343	3 965

Quelle: SMUL

Übersicht 7/10: Bodenschutzkalkungen nach Waldeigentumsarten seit 1991 in ha

Jahr	Gesamtfläche	davon			
		Landeswald	Körperschaftswald	Privatwald	Treuhandwald
1991	14 200	14 000	100	100	
1992	5 134	5 134			
1993	3 682	3 682			
1994	9 946	8 228	1 718		
1995	16 105	15 970	135		
1996	26 728	25 542		33	1 153
1997	32 973	17 722	6 829	7 266	1 156
1998	32 668	20 426	1 979	7 742	2 521
1999	19 131	13 241	875	4 765	250
2000	9 765	3 493	1 845	4 427	
Summe	170 332	127 438	13 481	24 333	5 080



Quelle: SMUL

7.2 Waldmehrung

7.2.1 Waldflächenentwicklung und -bilanz

Die **Übersicht 7/11** beinhaltet Daten von genehmigten Waldumwandlungen nach § 8 Sächsisches Waldgesetz (SächsWaldG) ohne Berücksichtigung der Waldumwandlungen im Rahmen von Planfeststellungsverfahren.

In **Übersicht 7/12** wird davon ausgegangen, dass die Ersatzaufforstungen gemäß der vorgegebenen Auflagen realisiert wurden bzw. werden.

7.2.2 Ergebnisse der Stiftung „Wald für Sachsen“

Von der Stiftung „Wald für Sachsen“ wurden im Jahr 2000 insgesamt 13 Waldmehrungsprojekte

mit einem Gesamtflächenumfang von 204,6 ha entwickelt. Teilweise bedingt durch die erst am 08.11.2000 in Kraft gesetzte Förderrichtlinie 93/2000 konnten von den 13 Projekten nur vier mit insgesamt 18,3 ha realisiert werden. Bei diesen Projekten handelt es sich um nicht förderfähige Projekte kreisfreier Städte bzw. um Projekte, die auf der Basis gültiger Zuwendungsbescheide nach der Förderrichtlinie 93/98 für das Jahr 2000 geplant waren. Aus dem Waldmehrungsfonds der Stiftung wurden für die im Jahre 2000 realisierten Waldmehrungsprojekte insgesamt 59.730 DM an privaten Spendenmitteln eingesetzt. Für die im Eigentum der Stiftung „Wald für Sachsen“ stehenden Truppenübungsplätze Königsbrück (Landkreis Kamenz) und Zeithain (Landkreis Riesa-Großenhain) wurden Sanierungsmaßnahmen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit in einem Umfang von 352,7 TDM realisiert. Im Rahmen des vorbeugenden Waldbrandschutzes wurden Investitionen in Höhe von 253,0 TDM getätigt.

Übersicht 7/11: Waldflächenabgang durch Nutzungsartenänderung in ha seit 1993

Geänderte Nutzungsart des Bodens	2000			1993 bis 2000		
	Forstdirektion Bautzen	Forstdirektion Chemnitz	Freistaat Sachsen	Forstdirektion Bautzen	Forstdirektion Chemnitz ³⁾	Freistaat Sachsen
Braunkohleabbau und Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften ²⁾	432	49	481	2032	67	2 099
Abbau anderer oberflächennaher Rohstoffe ¹⁾	13	6	19	231	73	304
Gewerbe- und Industrieflächen	10	13	23	54	21	75
Wohnbebauung	1	1	2	25	8	33
Verkehrsflächen	3	2	5	19	24	43
Sonstiges	3	4	7	19	42	61
Flächenabgang Gesamt	462	75	537	2 380	235	2 615

¹⁾ Sand, Kies, Ton, Granit, Grauwacke, Kalkstein u. a.

²⁾ betrifft Braunkohleabbau und Rekultivierung von Braunkohletagebauen sowie Sanierung bergbaulicher Anlagen der Wismut GmbH

³⁾ auftretende Zahlendifferenzen in der auflaufenden Berechnung resultieren aus der im Jahr 2000 erfolgten Überarbeitung der Datenbank für Waldumwandlungen

Quelle: LAF

Übersicht 7/12: Waldflächenzugang durch Bewaldung in ha seit 1993

Bewaldungsart	2000			1993 bis 2000		
	Forstdirektion Bautzen	Forstdirektion Chemnitz	Freistaat Sachsen	Forstdirektion Bautzen	Forstdirektion Chemnitz	Freistaat Sachsen
forstl. Rekultivierung ¹⁾	324	82	406	2 575	776	3 351
Erstaufforstung ²⁾	113	348*	461	561	1 458	2 019
Ersatzaufforstung ³⁾	16	91	107	340	285**	625
Flächenzugang Gesamt	453	521	974	3 476	2 519	5 995

¹⁾ Kippenaufforstung nach Braunkohleabbau im Rahmen der Braunkohle-Sanierungspläne

²⁾ Bewaldung nach überwiegend landwirtschaftlicher Nutzung auf Grenzertragsböden im Rahmen der Waldmehrung

³⁾ Neuaufforstung nach Waldumwandlung im Rahmen der Walderhaltung

* geförderte Erstaufforstungsfläche

** auftretende Zahlendifferenzen in der auflaufenden Berechnung resultieren aus der im Jahr 2000 erfolgten Überarbeitung der Datenbank für Waldumwandlungen

Quelle: LAF

Übersicht 7/13: Waldflächenbilanz in ha seit 1993

Entwicklung der Waldfläche	2000			1993 - 2000		
	Forstdirektion Bautzen	Forstdirektion Chemnitz	Freistaat Sachsen	Forstdirektion Bautzen	Forstdirektion Chemnitz	Freistaat Sachsen
Flächenabgang	462	75	537	2380	235	2615
Flächenzugang	453	521	974	3476	2 519	5995
Wald-Verlust/Mehrung	-9	446	437	1096	2 284	3380

Quelle: LAF

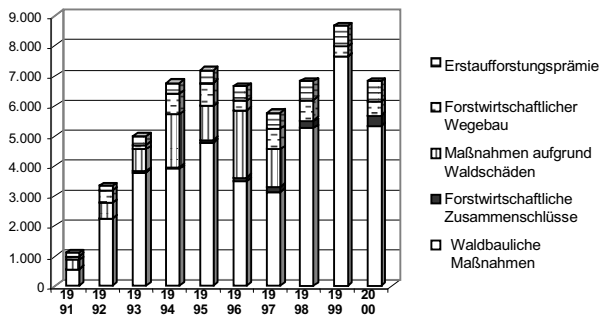
7.3 Unterstützung des Privat- und Körperschaftswaldes

7.3.2 Förderung im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“ (GAK)

Im Rahmen der GAK-Richtlinie "Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen" (RL 10) wurden 2000 aufgrund der Abfinanzierung der Richtlinie nur noch Fördermittel in Höhe von insgesamt 6,814 Mio. DM ausgezahlt (**Übersicht 7/14**). Das bedeutet gegenüber 1999 einen Rückgang um 1,853 Mio. DM (21 %).

Übersicht 7/14: Ausgezahlte Fördermittel im Rahmen der GAK-RL 10 nach Maßnahmentearten

[TDM]



Quelle: SMUL

Den größten Anteil an der Fördersumme nimmt dabei mit rd. 80 % der Bereich der *Waldbaulichen Maßnahmen* ein. Das Fördervolumen im Bereich der *forstwirtschaftlichen Zusammenschlüsse* hat sich gegenüber dem Vorjahr um rd. 300 TDM gesteigert.

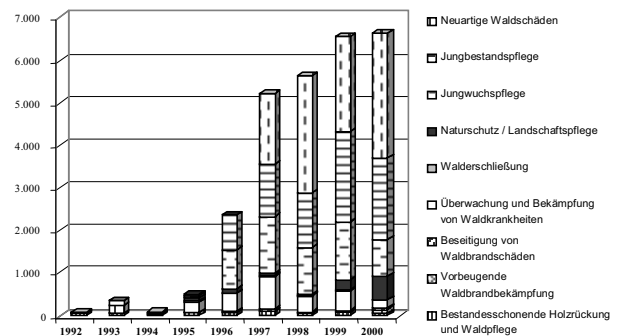
7.3.2 Förderung im Rahmen des „Operationalen Programmes zur Entwicklung der Landwirtschaft und des Ländlichen Raumes in Sachsen“ (OP)

In der OP-Richtlinie "Schutz und Pflege des Waldes" (RL 36) wurden 2000 Fördermittel in Höhe von 6,633 Mio. DM ausgezahlt (**Übersicht 7/15**). Dies bedeutet trotz Auslaufens der Richtlinie und der damit einhergehenden Abfinanzierung einen geringen Anstieg gegenüber 1999 um 88 TDM (1 %).

Gefördert wurden insbesondere die Maßnahmenbereiche *Jungwuchs- und Jungbestandspflege* (rd. 42 %) sowie *Neuartige Waldschäden* (44 %). Der Finanzmittelbedarf im Bereich *Naturschutz- und Landschaftspflege* ist im Vergleich zum Vorjahr um 300 TDM gestiegen.

Übersicht 7/15: Ausgezahlte Fördermittel im Rahmen der OP-RL 36 nach Maßnahmentearten

[TDM]



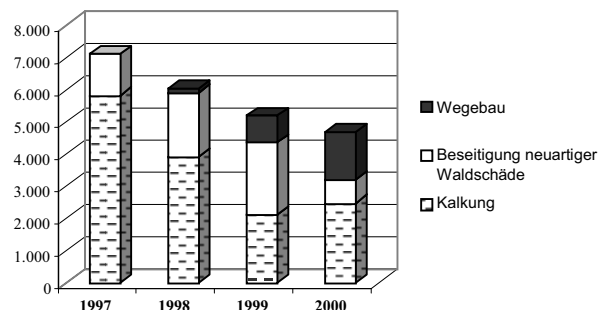
Quelle: SMUL

7.3.3 Förderung im Rahmen der „Waldschadenssanierung“

Im Rahmen der Förderrichtlinie "Waldschadenssanierung" (RL 90) wurden 2000 Fördermittel in Höhe von insgesamt 4,710 Mio. DM ausgezahlt (**Übersicht 7/16**). Das bedeutet gegenüber 1999 einen Rückgang von 439 TDM (rd. 9 %).

Übersicht 7/16: Ausgezahlte Fördermittel im Rahmen der RL 90 nach Maßnahmentearten

[TDM]



Quelle: SMUL

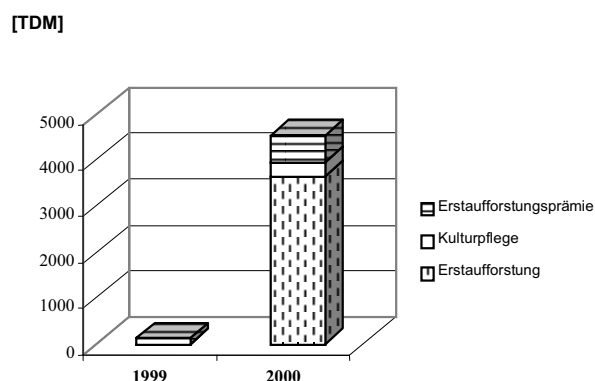
Die Ausgaben zur Förderung der Wiederaufforstung und des Voranbaus geschädigter Waldbestände (*Beseitigung neuartiger Waldschäden*) sind gegenüber dem Vorjahr um mehr als die Hälfte gesunken. Die Ursache des Rückgangs der Fördermittel liegt hier vor allem im Abschluss der eingereichten Projekte im Rahmen von INTERREG. Den im Winter 1995/96 aufgetretenen akuten Waldschäden auf großer Fläche konnte mit den durchgeführten Projekten wirksam begegnet werden. Die *Kalkung* nimmt mit über 50 % den größten Anteil der Fördersumme ein. Das Fördervolumen im *Wegebau* hat sich von 834 TDM im Jahr 1999 auf 1,499 Mio. DM im Jahr 2000 fast verdoppelt.

7.3.4 Förderung im Rahmen der Landesrichtlinie zur Förderung der ökologischen Waldentwicklung und Waldmehrung im Freistaat Sachsen

Die Laufzeit der Förderrichtlinie 93/98 zur "Förderung der ökologischen Waldentwicklung und Waldmehrung im Freistaat Sachsen" war auf wenige Monate des Jahres 1999 begrenzt. Die bewilligten Maßnahmen wurden zum großen Teil im Jahr 2000 durchgeführt.

Die Genehmigung der Nachfolgerichtlinie "Förderung der ökologischen Waldmehrung im Freistaat Sachsen" (RL 93/00) durch das Kabinett erfolgte erst im November 2000. Die Richtlinie umfasst die Fördertatbestände Erstaufforstung, Erstaufforstungsprämie sowie Kulturpflege. Insgesamt wurden in kurzer Zeit in der neuen RL 9,547 Mio. DM bewilligt. Im Rahmen der beiden Richtlinien wurden 4,512 Mio. DM ausgezahlt (**Übersicht 7/17**). Davon entfallen rd. 80 % auf die Investitionen von *Erstaufforstungen*. Damit konnte die Waldfläche in Sachsen um rd. 390 ha erhöht werden. Etwa 20 % wurden für *Pflege und Schutz der Kulturen* bzw. *Erstaufforstungsprämien* ausgegeben.

Übersicht 7/17: Ausgezählte Fördermittel im Rahmen der RL 93/98 sowie der RL 93/00



Quelle: SMUL

Aufgrund der späten Bestätigung der Richtlinie "Förderung der naturnahen Waldbewirtschaftung und der Forstwirtschaft" (RL 52/00) durch das Kabinett im Dezember 2000 konnten im Berichtsjahr keine Fördermittel mehr bewilligt und ausgezahlt werden. Die Richtlinie umfasst im Wesentlichen die Fördertatbestände der auslaufenden RL 10 und RL 36. Neue Fördermöglichkeiten ergeben sich in den Bereichen Forstwirtschaftlicher Brückenbau, Lagermöglichkeiten von Schadholz, Unterhaltung von Erholungswegen, Gründung und Betrieb von Kontrollvereinigungen, Maßnahmen zur Verbesserung des Absatzes forstlicher Erzeugnisse, Investitionen zur Aufbereitung von Holz zur energetischen Verwertung sowie Vertragsnaturschutz im Wald.

7.3.5 Aus- und Fortbildung von Waldbesitzern

Übersicht 7/18: Anzahl der Schulungsveranstaltungen (V) und -teilnehmer (T)

Gegenstand der Schulung	Forstdirektion				Sachsen	
	Bautzen		Chemnitz		2000	
	V	T	V	T	V	T
Arbeit mit Motorsägen			27	565	27	565
Waldbesitzerversammlungen	222	2 988	27	500	249	3 488
Brennholztage			2	3 000	2	3 000

Quelle: SMUL

7.3.6 Betreuung und technische Hilfe im Privatwald

Übersicht 7/19: Anzahl und Flächen [ha] der ständig betreuten privatrechtlichen Forstbetriebe

Waldbesitzer	Forstdirektion				Sachsen	
	Bautzen		Chemnitz		2000	
	Anzahl	Fläche	Anzahl	Fläche	Anzahl	Fläche
Natürliche Personen	12	220	7	80	19	300
Juristische Personen	15	1 590	2	60	17	1 650
Privatrechtl. Forstbetriebe Gesamt	27	1 810	9	140	36	1 950

Quelle: SMUL

7.3.5 Betriebsleitung und Betriebsplanung im Körperschaftswald

Übersicht 7/20: Betriebsleitung im Körperschaftswaldes (Stand: 31.12.2000)

	Kommunen und juristische Personen öffentlichen Rechts		Besitzer von Kirchenwald nach § 4 SächsWaldG		körperschaftsrechtl. Forstbetriebe - Gesamt -	
	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)	Anzahl	Fläche (ha)
Kostenlose forsttechnische Betriebsleitung	323	35 549	345	6 656	668	42 205
Wirtschaftsverwaltung durch die Forstverwaltung	90	18 225	124	3 708	214	21 933
Forstlicher Revierdienst durch Bedienstete Sächsischer Forstämter	238	33 596	314	5 785	552	39 381
körpersch. Forstbetriebe, die ihren forstlichen Revierdienst mit eigenen Bediensteten durchführen oder mit denen anderer körpersch. Forstbetriebe durchführen lassen	4	5 226	46	6 881	50	12 107
Körpersch. Forstbetriebe, die ihren forstlichen Revierdienst noch nicht vertraglich bestimmt haben	84	1 727	30	168	114	1 895

Quelle: SMUL

7.3.6 Forstbetriebe und forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse

Übersicht 7/21: Struktur des Privat-, Kirchen- und Körperschaftswaldes in Prozent (Stand: 31.12.2000)

Betriebsgröße	Privatwald		Kirchenwald		Körperschaftswald		Gesamt Sachsen	
	Prozent	Fläche	Prozent	Fläche	Prozent	Fläche	Prozent	Fläche
< 1	54,0	16,0	13,9	0,4	13,7	0,1	53,5	13,1
1- < 5	38,7	33,5	47,2	7,0	26,8	1,0	38,7	27,9
5- < 10	5,1	12,5	17,1	7,0	13,8	1,4	5,3	10,8
10- < 20	1,6	7,0	12,2	9,5	12,1	2,5	1,7	6,5
20- < 50	0,3	3,1	7,1	12,5	14,5	6,5	0,5	4,1
50- < 100	0,1	1,7	1,1	4,2	6,3	6,4	0,1	2,5
100- < 200	0,1	3,2	0,4	2,8	5,4	10,4	0,1	4,1
200- < 500	0,1	7,4	0,4	6,4	4,2	18,5	0,1	8,8
500- < 1000	0,0	8,6	0,3	14,9	1,6	14,9	0,0	9,7
> 1000	0,0	7,0	0,3	35,3	1,6	38,3	0,0	12,5
Summe	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Quelle: SMUL

Übersicht 7/22: Anerkannte Forstbetriebsgemeinschaften (FBG) in Sachsen, Entwicklung seit 1993 (Stand 31.12.2000)

	Forstdirektion		Sachsen				
	Bautzen	Chemnitz	2000	1996	1995	1994	1993
FBG [Anzahl]	11	16	27	15	12	7	4
Waldfläche der FBG [ha-Gesamt]	3 953	11 021	14 974	5 049	3 121	2 167	1 543
Waldbesitzer in den FBG [Anzahl-Ges.]	649	2 136	2 785	1 253	909	655	580

Quelle: SMUL

7.4 Das Jagdwesen im Freistaat Sachsen

7.4.1 Jagdliche Flächenaufteilung

Mit Stand vom 01.04.2000 beträgt die Durchschnittsgröße der gemeinschaftlichen Jagdbezirke 611 ha und der Eigenjagdbezirke ohne Verwaltungsjagd 371 ha (**Übersicht 7/23**).

Übersicht 7/23: Aufteilung der Jagdfläche nach gemeinschaftlichen und Eigenjagdbezirken ohne Verwaltungsjagdbezirke mit Stand vom 01.04.2000

Landkreis/ Kreisfreie Stadt	Anzahl		gemeinschaftl. Jagdbezirke		Eigenjagdbezirke	
	Gemeinden	Jagdgenossenschaften	Anzahl	Fläche in ha	Anzahl	Fläche in ha
Bautzen	31	70	122	64 753	44	12 648
Dresden/Stadt	1	12	17	9 136	-	-
Görlitz/Stadt	1	2	2	1 544	-	-
Hoyerswerda/Stadt	1	4	4	3 410	3	510
Kamenz	39	99	122	66 802	46	22 182
Löbau-Zittau	38	43	43	47 415	26	10 190
Meißen	17	43	68	47 000	7	1 180
NOL	29	75	75	65 335	51	35 958
Riesa-Großenhain	23	95	95	58 449	13	4 911
Sächs. Schweiz	27	67	67	47 757	6	948
Weißeritzkreis	22	64	64	44 017	5	1 123
Sa. FD Bautzen	229	574	679	455 618	201	89 650
Annaberg	17	31	33	21 078	7	2 699
Aue-Schwarzenb.	22	27	33	14 233	5	1 007
Chemnitz/Stadt	1	14	14	8 738	2	341
Chemnitzer Land	15	40	40	21 401	13	2 597
Delitzsch	19	60	60	54 069	25	12 019
Döbeln	14	36	55	31 139	7	813
Freiberg	29	64	127	59 946	9	1 748
Leipzig/Stadt	1	4	4	7 623	7	1 893
Leipziger Land	25	61	75	38 051	37	13 087
MEK	24	42	69	34 942	7	3 629
Mittweida	25	88	100	55 480	7	1 060
Muldentalkreis	23	49	83	58 987	21	3 904
Plauen/Stadt	1	7	7	4 995	2	622
Stollberg	15	25	25	17 668	4	610
Torgau-Oschatz	17	78	109	74 890	22	6 125
Vogtlandkreis	43	148	161	76 194	30	7 392
Zwickau/Stadt	1	6	6	3 206	2	482
Zwickauer Land	17	51	79	35 903	5	3 343
Sa. FD Chemnitz	309	831	1 080	618 543	212	63 371
Sachsen Gesamt	538	1 405	1 759	1 074 161	413	153 021

Quelle: SMUL

7.4.2 Jagdausübungsberechtigte

Übersicht 7/24: In Sachsen gültige Jahresjagdscheine nach Dreijahres- und Einjahresjagdscheinen mit Stand vom 01.04.2000

Landkreis/ Kreisfreie Stadt	Dreijahres- jagd- scheine	Einjahres- jagd- scheine	Jahresjagd- scheine gesamt	davon im Besitz von Frauen	davon Jugend- jagdsch.	davon Falkner- jagdsch.	davon Ausländer- jagdsch.
Bautzen	307	149	456	10	1	1	5
Dresden/Stadt	243	27	270	17	-	4	2
Görlitz/Stadt	29	8	37	-	-	-	-
Hoyerswerda/Stadt	67	15	82	6	1	-	1
Kamenz	450	101	551	19	-	1	3
Löbau-Zittau	220	101	321	10	-	-	2
Meißen	220	39	259	8	-	3	-
NOL	399	48	447	27	-	3	10
Riesa-Großenhain	252	40	292	4	-	1	2
Sächs. Schweiz	407	57	464	17	-	1	2
Weißeritzkreis	405	138	543	14	1	-	-
Sa.: FD Bautzen	2 999	723	3 722	132	3	14	27
Annaberg	184	87	271	9	-	-	-
Aue-Schwarzenb.	311	47	358	10	-	1	-
Chemnitz/Stadt	168	25	193	8	-	3	-
Chemnitzer Land	137	48	185	4	-	4	-
Delitzsch	250	109	359	15	2	1	2
Döbeln	130	42	172	4	1	-	1
Freiberg	351	77	428	9	2	1	-
Leipzig/Stadt	204	49	253	15	-	2	-
Leipziger Land	256	36	292	10	1	1	-
MEK	198	68	266	11	-	-	-
Mittweida	293	28	321	11	1	1	1
Muldentalkreis	391	34	425	18	-	1	-
Plauen/Stadt	57	15	72	2	-	-	-
Stollberg	145	37	182	-	1	-	-
Torgau-Oschatz	390	55	445	12	-	-	1
Vogtlandkreis	411	177	588	22	2	5	1
Zwickau/Stadt	64	23	87	2	1	1	-
Zwickauer Land	243	49	292	6	-	5	2
Sa.: FD Chemnitz	4 183	1 006	5 189	168	11	26	8
Sachsen Gesamt	7 182	1 729	8 911	300	14	40	35

Quelle: SMUL

7.4.3 Jägerprüfung

Seit 1991 haben insgesamt 3 451 Personen an Jägerprüfungen teilgenommen. 2000 waren es 317 Teilnehmer, von denen 279 bzw. 88 % die Prüfung bestanden haben.

7.4.4 Abschussplan und Strecke

Fallwild und Unfallwild sind in den Streckenergebnissen enthalten. Außerhalb der bestätigten Rot-, Dam- und Muffelwildgebiete erfolgt die Erlegung dieser Wildarten ohne Abschussplan (**Übersichten 7/25 bis 7/27**).

Übersicht 7/26: Jahresstrecke ausgewählter Wildarten auf 100 ha Jagdfläche über alle Jagdbezirke (Gesamtfläche 1 427 000 ha)

Wildart	1999/2000
Rotwild	0,30
Damwild	0,04
Muffelwild	0,06
Rehwild	2,39
Schwarzwild	1,86
Schalenwild gesamt	4,64
Füchse	2,29

Quelle: SMUL

Übersicht 7/27 Strecke übriger Wildarten

Wildart	Stück
Elch	-
Sikawild	1
Feldhase	951
Wildkaninchen	69
Rebhuhn	42
Fasan	574
Graugans	299
Saatgans	534
Blässgans	40
Stockente	11 790
Krickente	4
Knäkente	-
Tafelente	36
Reiherente	7
Blässralle	801
Höckerschwan	171
Graureiher	237
Lachmöwe	20
Silbermöwe	50
Ringeltaube	1 649
Türkentaube	40
Mäusebussard	71
Habicht	2
Falken	14
sonstige Greifvögel	5
Elster	1 511
Eichelhäher	12
Aaskrähe	2 376
Kolkrabe	3
Fuchs	32 618
Steinmarder	2 844
Baumwilder	75
Iltis	70
Hermelin	60
Dachs	941
Waschbär	23
Marderhund	115
Nutria	32
Mink	11

Quelle: SMUL

Übersicht 7/25: Abschussplan und Strecke nach Schalenwildarten in Sachsen

Jagdjahr	Rotwild nach Jahresplan			Damwild nach Jahresplan			Muffelwild nach Jahresplan			Rehwild nach Dreijahresplan			Schwarzw. ohne Plan Ist
	Soll	Ist	%	Soll	Ist	%	Soll	Ist	%	Soll	Ist (im 2. Jahr)	%	
1999/2000	4 718	3 902	83	520	413	79	461	420	91	101.870	64 417	63	26 515
außerhalb v. Schalenwildgebieten	-	303	-	-	133	-	-	390	-	-	-	-	-
Gesamtstrecke Sachsen		4 205			546			810			64 417		26 515

Quelle: SMUL

7.4.5 Jagdabgabe

Übersicht 7/28: Einnahmen nach Landkreisen und Kreisfreien Städten 2000

Landkreis/ Kreisfreie Stadt	Einnahme in DM
Ausgabereist von 1999	288.221
Bautzen	16.340
Dresden/Stadt	20.560
Görlitz/Stadt	1.440
Hoyerswerda/Stadt	4.500
Kamenz	23.200
Löbau-Zittau	16.120
Meißen	11.340
NOL	16.000
Riesa-Großenhain	10.000
Sächs. Schweiz	22.080
Weißeritzkreis	20.700
Annaberg	6.560
Aue-Schwarzenb.	11.680
Chemnitz/Stadt	10.240
Chemnitzer Land	6.380
Delitzsch	13.140
Döbeln	6.040
Freiberg	19.720
Leipziger Land	9.780
MEK	12.360
Mittweida	12.100
Muldentalkreis	23.640
Leipzig/Stadt	7.780
Plauen/Stadt	3.760
Stollberg	4.300
Torgau-Oschatz	21.020
Vogtlandkreis	27.640
Zwickau/Stadt	3.560
Zwickauer Land	12.040
Rücküberweisungen nichtverbraucher Mittel	302
Gesamt	374.322
Sachsen Gesamt	662.543

Quelle: SMUL

Übersicht 7/29: Ausgaben nach Verwendungszwecken und Zuwendungsempfängern

Projekt/Objekt/Zuwendungsempfänger	Ausgabe in DM
Zuschuss Revierjägerausbildung Land NRW	2.046
Zuschuss Internationaler Jagdrat CIC Berlin	2.000
Lehrgang Jagdrecht Niewitz	uJB 6.000
Anteil Deutschsprachige Jagdliteratur	UNI Bamberg 5.903
Zuschuss Bundestagung	ÖJV 1.000
Wildgänsemonitoring Sachsen	NABU NSI Wurzen 35.117
Greifvogelpflege Falkenhof Augustusburg	2.000
Restzahlung Schießstand Eichgraben	1.952
Öffentlichkeitsarbeit	LJV Sachsen e. V. 48.500
Öffentlichkeitsarbeit	ÖJV Sachsen e. V. 2.100
Biotopverbesserung	LJV Sachsen e. V. 27.852
Wildtierkataster	LJV Sachsen e. V. 5.400
Rabenvogeluntersuchung	LJV Sachsen e. V. 1.950
Jagdliches Brauchtum	LJV Sachsen e. V. 18.194
Jagdliches Brauchtum	ÖJV Sachsen e. V. 7.620
Jagdhundewesen	LJV Sachsen e. V. 11.000
Aus- und Weiterbildung	LJV Sachsen e. V. 1.000
Verbleibendes Aufkommen	LJV Sachsen e. V. 100.000
Schießstand Eppendorf	42.092
Lehtschau Grillenburg	TU Dresden 10.266
Wildgehege Grillenburg	TU Dresden 2.400
Rotwildprojekt	TU Dresden 45.823
Rotwildprojekt/Telemetrie	TU Dresden 63.088
Gesamt 2000	443.303
Ausgabereist 2000	219.240

Quelle: SMUL

7.5 Forstverwaltung des Freistaates Sachsen

7.5.1 Personal

Zum 31.12.2000 waren in der Landesforstverwaltung 1 015 Waldarbeiter beschäftigt. Aufgrund eines Überhanges der Arbeitskapazität gegenüber dem Arbeitsvolumen machte sich in den zurückliegenden Jahren ein schrittweiser Arbeitskräfteabbau mit Hilfe sozialverträglicher Regularien erforderlich (**Übersicht 7/30**). Diese Entwicklung wird auch in den kommenden Jahren anhalten. Der überwiegende Anteil der Waldarbeiter (88,6 %) ist in den Revieren zur Erledigung der Forstbetriebsarbeiten eingesetzt und nur 11,4 % sind in den Maschinenstationen, Baumschulen, in der Ausbildung und in der Landesanstalt für Forsten tätig (**Übersicht 7/31**). Die Altersstruktur der Waldarbeiter ist nach wie vor unausgeglichen, wobei vor allem die jüngeren Jahrgänge fehlen und der höchste Anteil mit 82,6 % sich im Alter von 31 bis 55 Jahren befindet. Damit wird bei einem Personalabbau das altersbedingte Ausscheiden nur eine untergeordnete Rolle spielen. Bedingt durch die noch zu hohe Arbeitskapazität

ist die Einstellung junger Forstwirte zur Zeit ausgeschlossen.

Übersicht 7/30: Entwicklung der Waldarbeiterzahlen

	1997	1998	1999	2000
Σ Waldarbeiter	1 291	1 114	1 058	1 015

Quelle: SMUL

7.5.2 Holzproduktion und Vermarktung

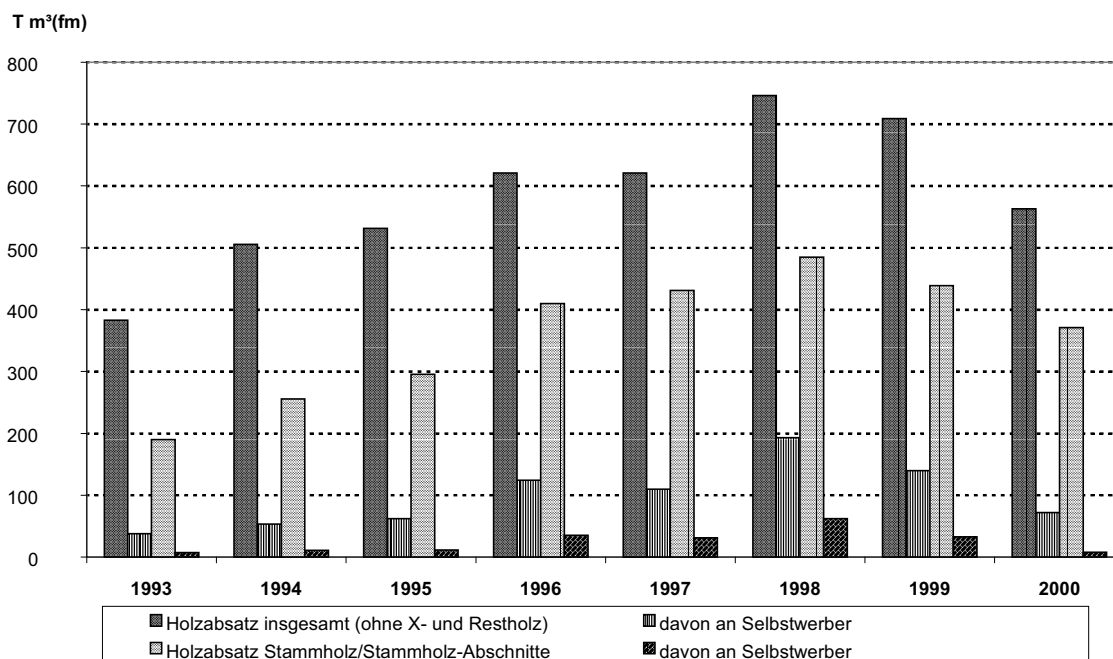
Der Holzabsatz im Jahr 2000 war stark beeinflusst von den Winterstürmen im Dezember 1999 im Südwesten Deutschlands. Durch das Sturmtief „Lothar“, welches in Bayern und Baden-Württemberg erhebliche Schäden verursachte, wurde der Holzeinschlag per Verordnung durch das Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten in den Bundesländern unterschiedlich stark eingeschränkt. In Sachsen durften nur noch 75 % bei den Baumartengruppen Fichte und Buche eingeschlagen werden (**Übersicht 7/32**).

Übersicht 7/31: Aufteilung der Waldarbeiter auf Bereiche und Einrichtungen Forstverwaltung

	Reviere	Baumschulen	Maschinenstationen	Ausbildung	LAF	Σ
Anzahl WA	894	37	23	43	18	1 015
%	88,1	3,6	2,3	4,2	1,8	100

Quelle: SMUL

Übersicht 7/32: Entwicklung des Holzabsatzes aus dem Landeswald



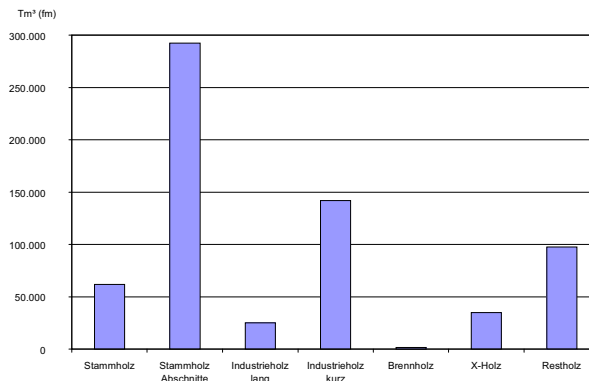
Quelle: SMUL

Im Vergleich zu 1998/99 veränderte sich die Verteilung der abgesetzten Holzmenge bei den Hauptbaumarten. Die abgesetzte Kiefernmenge steigt um 5 %, da diese Baumart nicht von den Einschlagsbeschränkungen betroffen war (**Übersicht 7/33**). Der Laubholzverkauf blieb auf gleicher Höhe gegenüber dem Vorjahr, da zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der Einschlagsbeschränkung die genehmigte Holzmenge bereits eingeschlagen war.

Auch im Jahr 2000 waren die Stammholzabschnitte, durch eine starke Nachfrage und hohes Holzaufkommen aus Durchforstungsbeständen, das Hauptsortiment im Holzeinschlag (**Übersicht 7/34**).

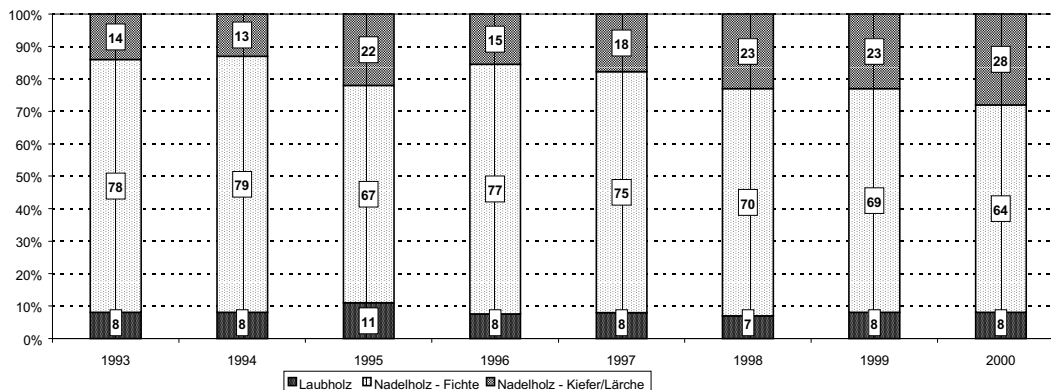
Obwohl der Holzmarkt stark vom Sturmereignis beeinflusst war, konnten die erzielten Preise der Hauptsortimente fast durchgehend gehalten werden (**Übersicht 7/35**).

Übersicht 7/34: Holzeinschlag nach Sortimenten 2000 im Landeswald



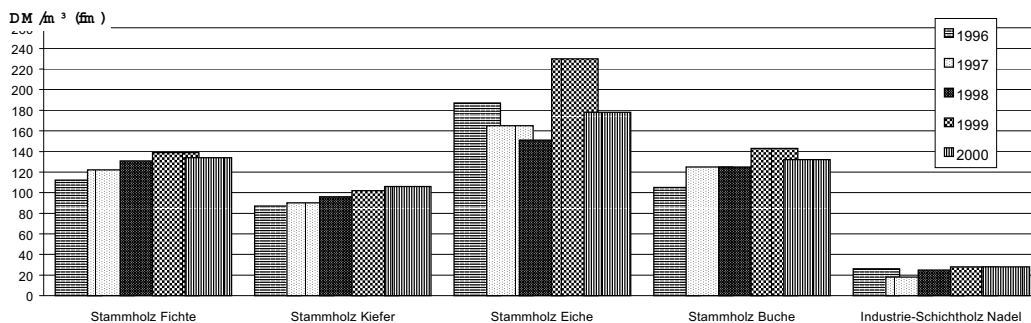
Quelle: SMUL

Übersicht 7/33: Entwicklung der Anteile der Hauptbaumarten aus dem sächsischen Staatswald



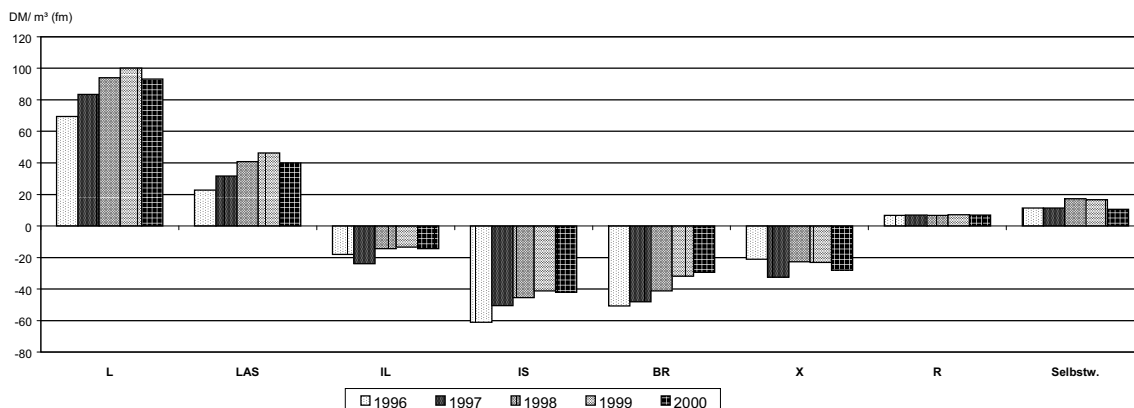
Quelle: SMUL

Übersicht 7/35: Entwicklung der Holzpreise



Quelle: SMUL

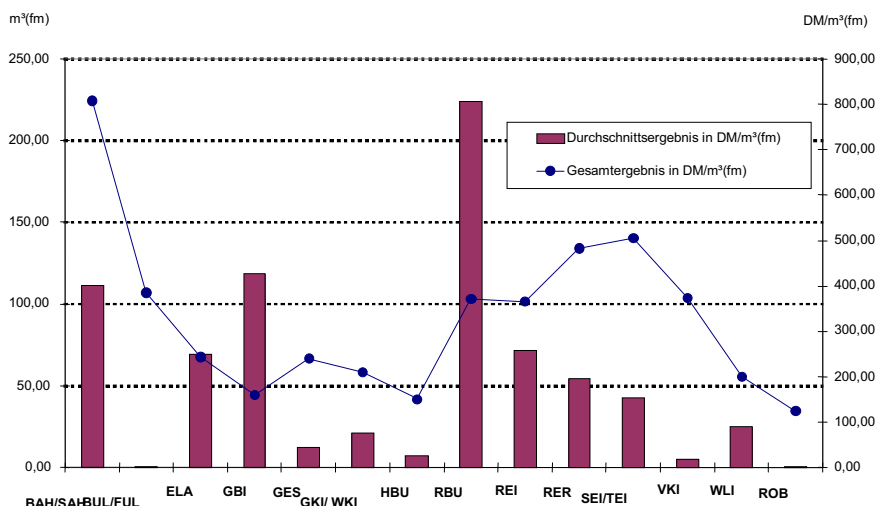
Übersicht 7/36: Holzernte im Landeswald - Vergleich der Deckungsbeiträge von 1996 - 2000



(L = Stammholz; LAS = Stammholzabschnitte; IL = Industrieholz lang; IS = Industrieholz kurz; BR = Brennholz; X = X-Holz; Selbstw. = Selbstwerber)

Quelle: SMUL

Übersicht 7/37: Ergebnisse der 3. Wertholzsubmission 2001 in Sachsen (verkaufte Menge je Holzart und Durchschnittspreis)



Quelle: SMUL

Bis auf die Baumart Eiche sind keine nennenswerten Preisrückgänge zu verzeichnen. Auch die Deckungsbeiträge mussten nur gering reduziert werden (**Übersicht 7/36**).

Sehr gute Ergebnisse brachte die 3. Submission, auf der Hölzer bester Qualitäten zu sehr guten Preisen verkauft werden konnten. Die bei der Submission erzielten Durchschnittspreise sind in der **Übersicht 7/37** dargestellt.

7.5.3 Wirtschaftsergebnis

Das Wirtschaftsergebnis des Sächsischen Landesforstverwaltung im Jahr 2000 wird in den **Übersichten 7/38 und 7/39** dargestellt. Gegenüber den Vorjahren wird eine neue Form der Er-

gebnisdarstellung, die produktweise Gliederung, eingeführt. Mit Hilfe dieser Darstellung werden alle Leistungen der betrieblichen und der hoheitlichen Tätigkeit ausgewiesen.

Die Strukturierung nach einem Produktplan und Produkten erfolgt aufgrund der Empfehlungen des Deutschen Forstwirtschaftsrates (DFWR) zur Vereinheitlichung des Forstlichen Rechnungswesens (1998). Ein Produkt im Sinne der DFWR-Empfehlungen ist: eine von außen nachgefragte oder aufgrund von Vorschriften erstellte Leistung eines Betriebes bzw. einer Verwaltungseinheit, eine als zweckmäßig gebündelte betriebliche Leistung, der die zugehörigen Kosten zugerechnet werden, Kostenträger und Ansatzpunkt für Controlling und geeignete Grundlage für Betriebs- und Zeitvergleiche.

Der DFWR-Produktplan unterscheidet fünf Produktbereiche, die die gesamte forstliche Tätigkeitspalette umreißen. Mit Hilfe des DFWR-Produktplanes werden die Tätigkeiten der Forstbetriebe und -verwaltungen wesentlich transparenter. Wichtige Tätigkeitsfelder, z. B. Naturschutz-, Erholungs- und Vorsorgeleistungen für

die Gesellschaft, werden ihrer Bedeutung entsprechend ausgewiesen, lassen sich hinsichtlich ihrer Kostenbelastung bedeutend besser darstellen und werden deutlich schärfer von der eigentlichen betrieblichen Tätigkeit, der Waldbewirtschaftung abgegrenzt.

Übersicht 7/38: Wirtschaftsergebnis der Landesforstverwaltung nach Produktbereichen und Produktgruppen [in TDM]

Jahr		1999			2000		
Holzbodenfläche (ha) Produktbereich/Produktgruppe		Aufwand TDM	175.691 Ertrag TDM	Ergebnis TDM	Aufwand TDM	176.897 Ertrag TDM	Ergebnis TDM
1	Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen	81.079,2	56.718,3	-24.360,9	83.906,6	52.799,6	-31.107,0
	11 Holz	71.055,7	50.990,5	-20.065,1	72.075,0	46.625,3	-25.449,7
	12 Forstliche Nebenprodukte	2.822,1	1.196,4	-1.625,7	2.758,4	1.328,3	-1.430,0
	13 Liegenschaften	4.313,0	1.877,1	-2.435,9	6.250,5	1.813,9	-4.436,6
	14 Jagd und Fischerei	2.888,5	2.654,2	-234,3	2.822,8	3.032,1	209,3
2	Schutz- und Sanierungsmaßnahmen	52.021,8	10.641,1	-41.380,7	36.020,0	5.563,4	-30.456,6
	21 Maßnahmen in rechtlich ausgewiesenen Schutzgebieten	1.372,2	0,0	-1.372,2	1.269,4	0,0	-1.269,4
	22/23 Arten- und Biotopschutz, sowie Sicherung besonderer Waldfunktionen außerhalb von Schutzgebieten	4.101,8	0,0	-4.101,8	5.110,5	10,0	-5.100,5
	24 Waldschadenssanierung und Waldumbau	38.894,9	10.641,1	-28.253,8	26.739,0	5.553,4	-21.185,6
	25 Bodenschutz gegen atmosphärische Einträge	7.652,8	0,0	-7.652,8	2.901,1	0,0	-2.901,1
3	Erholung und Umweltbildung	5.120,4	730,9	-4.389,5	5.644,6	781,0	-4.863,6
4	Leistungen für Dritte	36.075,8	5.628,2	-30.447,6	36.026,0	6.195,1	-29.830,9
5	Hoheits- und sonstige Behördenaufgaben	30.189,5	240,3	-29.949,2	29.554,2	348,5	-29.205,7
Gesamt		204.486,6	73.958,7	-130.527,9	191.151,4	65.687,6	-125.463,8

Quelle: SMUL

Übersicht 7/39: Wirtschaftsergebnis der Landesforstverwaltung nach Produktbereichen und Produktgruppen (in DM/ha Holzbodenfläche)

Jahr		1999			2000		
Holzbodenfläche (ha) Produktbereich/Produktgruppe		Aufwand DM/ha	175.691 Ertrag DM/ha	Ergebnis DM/ha	Aufwand DM/ha	176.897 Ertrag DM/ha	Ergebnis DM/ha
1	Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen	461,49	322,83	-138,66	474,32	298,48	-175,85
	11 Holz	404,44	290,23	-114,21	407,44	263,57	-143,87
	12 Forstliche Nebenprodukte	16,06	6,81	-9,25	15,59	7,51	-8,08
	13 Liegenschaften	24,55	10,68	-13,86	35,33	10,25	-25,08
	14 Jagd und Fischerei	16,44	15,11	-1,33	15,96	17,14	1,18
2	Schutz- und Sanierungsmaßnahmen	296,10	60,57	-235,53	203,62	31,45	-172,17
	21 Maßnahmen in rechtlich ausgewiesenen Schutzgebieten	7,81	0,00	-7,81	7,18	0,00	-7,18
	22/23 Arten- und Biotopschutz, sowie Sicherung besonderer Waldfunktionen außerhalb von Schutzgebieten	23,35	0,00	-23,35	28,89	0,06	-28,83
	24 Waldschadenssanierung und Waldumbau	221,38	60,57	-160,82	151,16	31,39	-119,76
	25 Bodenschutz gegen atmosphärische Einträge	43,56	0,00	-43,56	16,40	0,00	-16,40
3	Erholung und Umweltbildung	29,14	4,16	-24,98	31,91	4,41	-27,49
4	Leistungen für Dritte	205,34	32,03	-173,30	203,66	35,02	-168,63
5	Hoheits- und sonstige Behördenaufgaben	171,83	1,37	-170,47	167,07	1,97	-165,10
Gesamt		1.163,90	420,96	-742,94	1.080,58	371,33	-709,25

Quelle: SMUL

Übersicht 7/40: Wirtschaftsergebnis für ausgewählte Produkte [in TDM]

Jahr	1999			2000		
	Aufwand	Ertrag	Ergebnis	Aufwand	Ertrag	Ergebnis
Holzeinschlag (m³)	923.500			739.479		
Produktgruppe/Produkt	TDM	TDM	TDM	TDM	TDM	TDM
11 Holz	71.055,7	50.990,6	-20.065,1	72.075,0	46.625,3	-25.449,7
111 Holzernte	39.446,0	44.622,7	5.176,7	41.126,9	41.675,3	548,4
112 Walderneuerung und	3.511,0	0,0	-3.511,0	2.709,2	0,0	-2.709,2
113 Waldflächenerweiterung						
114 Waldpflege	7.324,9	0,0	-7.324,9	5.549,3	0,0	-5.549,3
115 Waldschutz	3.609,8	0,0	-3.609,8	3.452,2	0,0	-3.452,2
116 Walderschließung	16.494,1	6.367,9	-10.126,2	18.619,6	4.950,0	-13.669,6
117 Forsteinrichtung	670,0	0,0	-670,0	617,7	0,0	-617,7

Quelle: SMUL

Übersicht 7/41: Wirtschaftsergebnis für ausgewählte Produkte [in DM/ha Holzbodenfläche]

Jahr	1999			2000		
	Aufwand	Ertrag	Ergebnis	Aufwand	Ertrag	Ergebnis
Holzeinschlag (m³/ha)	5,3			4,1		
Produktgruppe/Produkt	DM/ha	DM/ha	DM/ha	DM/ha	DM/ha	DM/ha
11 Holz	404,44	290,23	-114,21	407,44	263,57	-143,87
111 Holzernte	224,52	253,98	29,46	232,49	235,59	3,10
112/ Walderneuerung/	19,98	0,00	-19,98	15,32	0,00	-15,32
113 Waldflächenerweiterung						
114 Waldpflege	41,69	0,00	-41,69	31,37	0,00	-31,37
115 Waldschutz	20,55	0,00	-20,55	19,52	0,00	-19,52
116 Walderschließung	93,88	36,24	-57,64	105,26	27,98	-77,27
117 Forsteinrichtung	3,81	0,00	-3,81	3,49	0,00	-3,49

Quelle: SMUL

Die grundlegende Voraussetzung für die produktbereichsweise Zuordnung aller Kosten ist die vollständige Aufschlüsselung der Verwaltungskosten, insbesondere der Personalkosten für Angestellte und Beamte. Die Erfassung und Verrechnung der Verwaltungskosten erfolgt auf folgenden Grundlagen: Verwendung von Personaldurchschnittskostensätzen entsprechend der Verwaltungsvorschrift Kostenfestlegung des Sächsischen Staatsministeriums für Finanzen (SMF), Nutzung von Zeitaufschrieben zur Trennung von betrieblicher, hoheitlicher und Dienstleistungstätigkeit sowie aufwandsproportionale Verteilung der Verwaltungskosten.

Zur besseren Vergleichbarkeit der neuen Darstellungform mit der bisherigen Form sind in den **Übersichten 7/38 und 7/39** die Ergebnisse des Wirtschaftsjahres 1999 ebenfalls in Form des Produktplanes ausgewiesen.

Im Produktbereich 1 „Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen“, dem Kernbereich der forstbetrieblichen Tätigkeit, sank das Ergebnis 2000 weit unter das Vorjahresniveau. Zurückzuführen ist dies vorrangig auf die Entwicklung in der Produktgruppe Holz. Das Wirtschaftsjahr 2000 war vor allem zu Beginn von den Auswirkungen der Sturmschäden in den Wäldern Südwestdeutschlands geprägt. Die Verordnung über die Beschränkung des ordentlichen Holzeinschlages im Forstwirtschaftsjahr 2000 vom 08.02.2000 bedeutete auch für den sächsischen Staatsforstbetrieb eine Einschlagsbeschränkung bei der wirtschaftlich bedeutendsten Baumart Fichte.

Überlagert wurde dieses Problem gleichzeitig durch die Notwendigkeit, eigene Arbeitskräfte trotz des verringerten Arbeitsvolumens weiterhin auszulasten. Als Lösung wurde deshalb eine Verlagerung des Holzeinschlages auf andere, nicht von der Einschlagsbeschränkung betroffene aber ertragsschwächere Baumarten, wie z. B. Kiefer und Lärche, unumgänglich. Dies brachte jedoch weitere Ertragsminderungen.

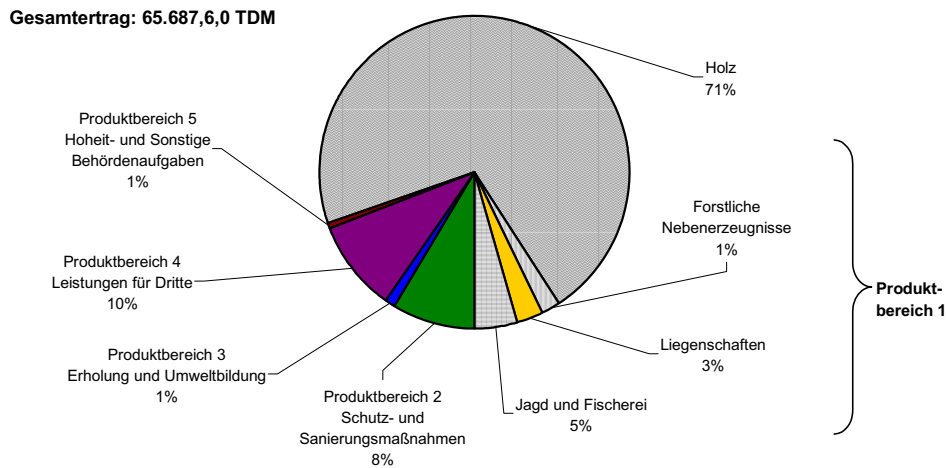
Ebenfalls negativ auf das Betriebsergebnis wirkt sich die Überausstattung an Waldarbeiterkapazität aus. Der generelle Druck auf den Betrieb, die eigene Arbeitskapazität sinnvoll auszulasten bedeutet oftmals den Verzicht auf die Anwendung der jeweils betriebswirtschaftlich optimalen Arbeitsverfahren. Dieser Verzicht geht mit einer Verschlechterung des Ergebnisses einher.

In der Produktgruppe Jagd/Fischerei, welche die Regiejagd im Staatswald umfaßt, wurde erstmals ein Gewinn erzielt.

Die beiden Maschinenstationen Crottendorf und Königstein waren mit Harvestern und Forwardern, einschließlich Personal über mehrere Monate in Baden-Württemberg eingesetzt. Sie unterstützten die Aufarbeitung der Sturmschäden.

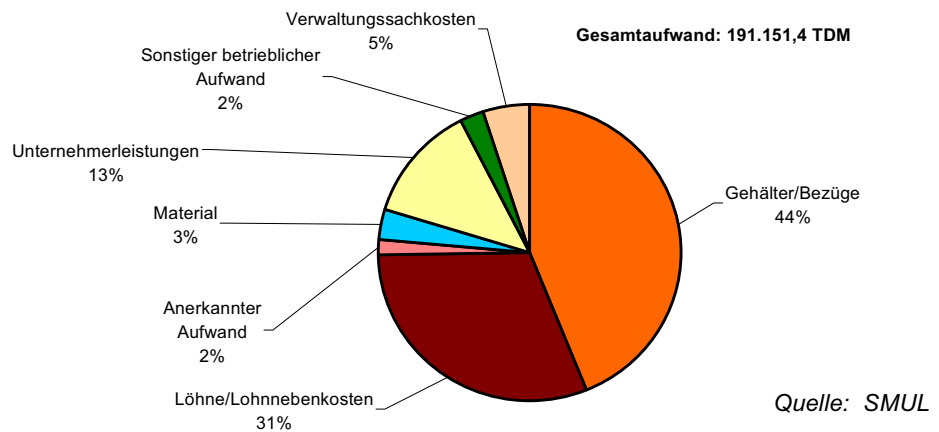
In einer zusätzlichen Tabelle (**Übersichten 7/40 und 7/41**) wird das Wirtschaftsergebnis für ausgewählte Produkte ausgewiesen. Aufgrund der Regelungen zum Forstschädenausgleichsgesetz reduzierte sich der Holzeinschlag gegenüber 1999 auf 80 %. Das Ergebnis in der Holzernte

Übersicht 7/42: Ertrag der Forstverwaltung im Jahr 2000 nach Produktbereichen und Produktgruppen



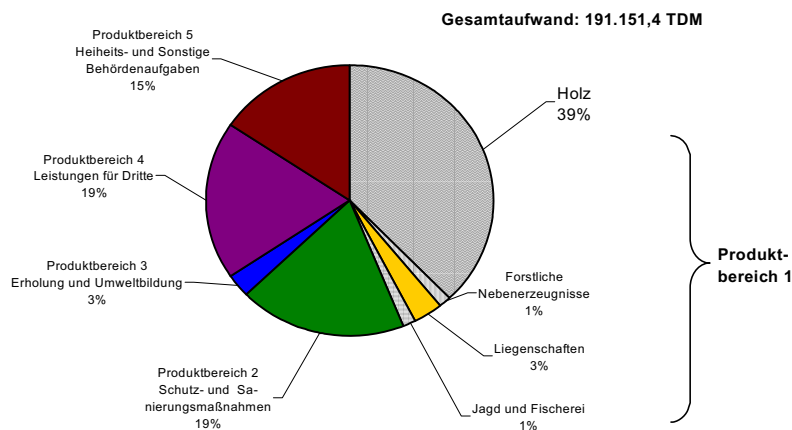
Quelle: SMUL

Übersicht 7/43: Aufwand der Forstverwaltung im Jahr 2000 nach Kostenarten



Quelle: SMUL

Übersicht 7/44: Aufwand der Forstverwaltung im Jahr 2000 nach Produktbereichen und Produktgruppen



Quelle: SMUL

verschlechterte sich wegen der ungünstigeren Rahmenbedingungen (niedrigere Erträge, höhere Aufwendungen) von 5,177 Mio. DM im Jahr 1999 auf 548 TDM im Jahr 2000. Die im Produkt Wegebau ausgewiesenen Erträge sind Fördermittel für den Waldwegebau nach dem Investitionsförderungsgesetz.

Perspektivisch wird im Produktbereich 1 ein ausgeglichenes Betriebsergebnis angestrebt, d. h., der eigentliche Kern-Forstbetrieb soll sich unter normalen Bedingungen selbst finanzieren.

Der Produktbereich 2 „Schutz- und Sanierungsmaßnahmen“ umfaßt Vorsorgeleistungen für die Gesellschaft. Dazu zählen einerseits Leistungen zum Erhalt und zur Pflege von Schutzgebieten aller Art, aber auch die Leistungen zur Waldschadenssanierung in den Immissionsgebieten des Erzgebirges, einschließlich der Bodenschutzkalkung sowie die Leistungen zum Waldumbau. Die Ergebnisverbesserung im Produktbereich 2 resultiert aus verminderten Aufwendungen im Bereich Waldschadenssanierungen.

Die unmittelbaren Auswirkungen der Winterschäden 1995/96 können als beseitigt angesehen werden. Die langfristigen Auswirkungen sind aber weiterhin spürbar. Außerdem war im Jahr 2000 aufgrund der Wiederholungszeiträume für Bodenschutzkalkungen nur eine vergleichsweise geringe Fläche zu bearbeiten. In den Folgejahren erhöht sich die Kalkungsfläche wieder stark. Das Waldumbauprogramm läuft weiterhin.

In den Produktbereichen 3 „Erholung und Umweltbildung“, 4 „Leistungen für Dritte“ und 5 „Hoheits- und sonstige behördliche Aufgaben“ wurde ein Leistungsspektrum erbracht, das dem der Vorjahre gleicht.

Der Produktbereich 3 beinhaltet Leistungen der Forstverwaltung zur Verbesserung der Erholungsmöglichkeiten im Landeswald, Aktivitäten zur Öffentlichkeitsarbeit, einschließlich dem Betrieb des Wildgeheges Moritzburg, Führungen und Exkursionen, sowie die Durchführung von Waldlebnistagen für Kinder und der Betrieb von drei Waldschulheimen. Der überwiegende Teil der Leistungen wird unentgeltlich erbracht.

Zum Produktbereich 4 gehören die Produktgruppen Forsttechnische Leitung und Forsttechnischer Betrieb im Körperschaftswald und im Privatwald, der Einsatz von Arbeitskräften und Maschinen bei Dritten, die Bereitstellung von Fachinformationen für Dritte, außerhalb der Öffentlichkeitsarbeit, die Ausbildung von Lehrlingen, die Ausbildung im

gehobenen und höheren Forstdienst sowie die Aus- und Weiterbildung von privaten Waldbesitzern. Das Leistungsspektrum in den Produktgruppen Forsttechnische Leitung und Betrieb ergibt sich aus dem SächsWaldG. Diese Leistungen werden überwiegend entgeltlich erbracht. Die Entgelte sind in Rechtsverordnungen festgelegt. Die Ausbildung von Lehrlingen sowie im gehobenen und höheren Dienst erfolgt unentgeltlich.

Diese Maßnahmen der Berufsausbildung übernimmt die Forstverwaltung aus gesellschaftlicher Verantwortung, denn die Absolventen können nur in wenigen Fällen durch das Land eingestellt werden. Die Aus- und Weiterbildung privater Waldbesitzer hingegen erfolgt gegen Kostenerstattung.

Der Produktbereich 5 beschreibt das Tätigkeitsspektrum der Forstverwaltung als Behörde. Hierzu zählen die Produktgruppen Aufsicht, Kontrolle, Regulierung von Nutzungsansprüchen, Gefahrenabwehr; Stellungnahmen und Fachplanungen; Amtshilfe; Berufsbezogene Mitarbeit in Behörden, Verbänden, Ausschüssen; Beratung und Bewilligung von Fördermitteln sowie Forschungs- und Versuchswesen. Die Aufwendungen werden in diesem Produktbereich von den Personalkosten für Angestellte und Beamte dominiert. Erträge ergeben sich nur in geringem Umfang aus Verwaltungsgebühren und Bußgeldern.

Den größten Anteil am Gesamtaufwand hinsichtlich der Kostenarten haben die Gehälter und Bezüge, einschließlich Nebenkosten, der Angestellten und Beamten sowie die Löhne und Lohnnebenkosten der Waldarbeiter. Es folgt der Aufwand für Unternehmerleistungen. Den höchsten Anteil am Gesamtaufwand bezüglich der Produktbereiche und -gruppen hat der Produktbereich 1. Danach folgen die Produktbereiche 2 und 4 sowie 5.

Der Gesamtertrag über alle fünf Produktbereiche ist in **Übersicht 7/42 S. 163** dargestellt. Der Gesamtertrag wird zu 71 % aus Holzverkauf im Produktbereich Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen erbracht. Der Ertrag im Produktbereich 2 ergibt sich bis auf Ausnahmen ebenfalls aus Holzverkauf. Hier handelt es sich jedoch im wesentlichen um Holz, das im Waldschadensgebiet anfällt. Die Quelle der Erträge in den Produktbereichen 3 bis 5 wurde bereits erläutert.

Die Darstellung des Gesamtaufwandes der Sächsischen Landesforstverwaltung erfolgt zum einen nach Kostenarten (**Übersicht 7/43 - S. 163**) und zum anderen nach Produktbereichen und -gruppen (**Übersicht 7/44 - S. 163**).

7.5.4 Vollzugsnachweis und Kostensätze

Übersicht 7/45: Nachweis wichtiger Betriebsarbeiten (Landeswald) 2000

		Mengen- einheit	Vollzug	Kostensatz DM/Mengeneinheit
Bestandesbegründung:				
Vorwuchsbeseitigung		ha	162	1.073
Schlagreisig räumen		ha	299	1.247
Bodenarbeiten		ha	503	2.090
Erstaufforstung u. Rekultivierung	Laubbäume	ha	75	5.940
	Nadelbäume	ha	13	3.416
Wiederaufforstung	Laubbäume	ha	49	5.533
	Nadelbäume	ha	69	3.115
Ergänzung von Naturverjüngung	Laubbäume	ha	1	4.961
	Nadelbäume	ha	3	2.829
Unterbau	Laubbäume	ha	100	1.822
	Nadelbäume	ha	-	-
Voranbau	Laubbäume	ha	381	5.513
	Nadelbäume	ha	236	3.100
Wiederholung und Nachbesserung	Laubbäume	ha	85	6.179
	Nadelbäume	ha	47	3.639
Kulturpflege		ha	2 405	830
Kulturdüngung		ha	138	1.030
Verbiss- und Fegeschutz		ha	750	537
Schälschutz		ha	78	591
Zaunneubau um Kulturen		lfd m	121 357	10
Zaunabbau		lfd m	179 606	4
Waldpflege:				
Jungwuchspflege		ha	2 090	874
Jungbestandspflege		ha	2 633	704
Durchforstung ohne Sortimentsaushaltung		ha	967	655
Ästung (1. und 2. Stufe zusammen)		Stck.	111 430	5
Bodenschutzkalkung		ha	3 281	5 880
Wege:				
Wegeneubau und grundhafter Ausbau von Wegen		lfd m	37 146	63
Wegeinstandhaltung		lfd m	303 693	21
Holzernte:				
Furnier, Schälholz, Sägeholz	Laubholz	m ³ (fm)	5 954	26
	Nadelholz	m ³ (fm)	55 789	25
Profilterspannerholz	Laubholz	m ³ (fm)	5 197	29
	Nadelholz	m ³ (fm)	278 206	37
Schwellenholz, Palettenholz	Laubholz	m ³ (fm)	4 590	27
	Nadelholz	m ³ (fm)	2 127	32
Stangen	Nadelholz	m ³ (fm)	209	132
Industrieholz lang	Laubholz	m ³ (fm)	17 110	29
	Nadelholz	m ³ (fm)	7 823	45
Industrieholz kurz	Laubholz	m ³ (fm)	9 619	51
	Nadelholz	m ³ (fm)	118 318	67
Holzernte landeseigener Harvester	lang	m ³ (fm)	10 658	23
	kurz	m ³ (fm)	16 234	23
Brennholz (Kaminholz)		m ³ (fm)	1 680	55
Rücken von Rohholz		m ³ (fm)	517 389	20

Quelle: SMUL

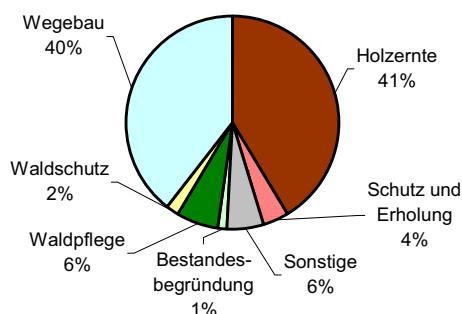
7.5.5 Unternehmer- und Selbstwerbereinsatz

Dem Einsatz forstlicher Lohnunternehmer und Selbstwerber in der Sächsischen Landesforstverwaltung kam auch im Jahre 2000 eine große Bedeutung zu. Die eingesetzten Unternehmen sind größtenteils in Sachsen ansässige Firmen. Schwerpunkte der Lohnunternehmertätigkeit sind

der Wegebau, die hochmechanisierte Holzernte, die Holzurückung und die Bodenschutzkalkung. Im Jahr 2000 bestand aufgrund des erzwungenermaßen geringeren Holzeinschlages die unbedingte Notwendigkeit die Kapazität der eigenen Waldarbeiter sinnvoll auszunutzen. Daraus resultierte ein gegenüber dem Vorjahr geringerer Unternehmeranteil in der Holzernte und im Wege

bau. Die Bodenschutzkalkung, in **Übersicht 7/46** der Waldpflege zugeordnet, wurde wiederum zu 100 % von Unternehmen ausgeführt. Das Auftragsvolumen war aber geringer als im Vorjahr.

Übersicht 7/46: Aufteilung des Aufwandes für Unternehmerleistungen im Landeswald 2000



Quelle: SMUL

Für Unternehmerleistungen wurden im Jahr 2000 ca. 25 Mio. DM aufgewendet. Diese Ausgaben tragen zur Arbeitsplatzsicherung in der Privatwirtschaft vor allem in strukturschwachen Gegenden Sachsens bei.

Die Aufbereitung von Industrie- und Brennholz erfolgt meist mit Hilfe spezialisierter Unternehmen im Rahmen der Selbstwerbung.

Der Unternehmer- und Selbstwerberanteil an der Gesamtleistung bei ausgewählten Betriebsarbeiten wird in **Übersicht 7/47** dargestellt. Hier zeigen sich besonders hohe Anteile von Fremdleistungen bei der Bodenschutzkalkung, in der Holzernte sowie im Wege- und Brückenbau.

Im Sächsischen Staatswald wurden 2000 insgesamt 739.479 m³(fm) Rohholz eingeschlagen. Davon entfielen 70.539 m³(fm) auf Unternehmer

(9,5 %) und 74.664 m³(fm) auf Selbstwerber (10,1 %).

7.5.6 Forstliche Lohnunternehmen

Der Einsatz forstlicher Lohnunternehmer zur Erfüllung betrieblicher Aufgaben in den Forstämtern ist in den vergangenen Jahren stetig gestiegen. Die Leistungsangebote der Unternehmen umfassen nahezu alle Bereiche forstlicher Arbeiten. Die wichtigsten Aufgabengebiete der Forstunternehmer sind:

- Holzurückung,
- Waldpflege / Holzeinschlag,
- Holztransport,
- Forstplanung,
- Bodenschutzkalkung,
- Waldwegebau.

Obwohl der Anteil der Landeswaldfläche nur etwa ein Drittel der Gesamtwaldfläche aller Waldeigentumsarten beträgt, ist der Freistaat (Holztransport ausgenommen) der Hauptauftraggeber der Forstunternehmer und spielt somit eine entscheidende Rolle bei der Sicherung der Existenz der Unternehmen. Aufträge von privaten Waldbesitzern nehmen mit den Verkäufen von Waldflächen durch die BVVG zu, trotzdem gilt es, das erhebliche Arbeitspotenzial im Privatwald zukünftig stärker zu erschließen.

Zur Vertretung der Interessen der Forstunternehmer des Freistaates wurde 1997 der Sächsische Forstunternehmer-Verband (SFV) gegründet. Von den in Sachsen ansässigen und arbeitenden ca. 200 Forstunternehmern ist, bedingt durch die rege Arbeit des Vorstandes, ein zunehmender Teil im SFV organisiert.

Übersicht 7/47: Entwicklung des Unternehmer- und Selbstwerberanteils an ausgewählten Betriebsarbeiten seit 1995

Produkt	Betriebsarbeit	Bezugsgröße	Unternehmer- und Selbstwerberanteil					
			1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bestandesbegründung	Reisig- und Vorwuchsräumung	Fläche	8 %	16 %	18 %	12 %	15 %	11 %
	Bodenbearbeitung	Fläche	28 %	41 %	40 %	34 %	30 %	29 %
	Wiederaufforstung	Fläche	1 %	5 %	3 %	4 %	1 %	1 %
	Voranbau	Fläche	2 %	8 %	8 %	8 %	3 %	2 %
Bestandespflege	Zaunneubau	Zaunlänge	16 %	15 %	7 %	19 %	8 %	10 %
	Jungbestandspflege	Fläche	7 %	5 %	7 %	5 %	4 %	2 %
Holzernte	Bodenschutzkalkung	Fläche	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	Holzeinschlag	Holzmenge	18 %	24 %	19 %	26 %	25 %	20 %
Wegebau	Holzurückung	Holzmenge	90 %	90 %	88 %	90 %	89 %	91 %
	Wegeneu- und Wegeausbau	Wegelänge	82 %	78 %	77 %	92 %	89 %	69 %
	Wegeinstandsetzung	Wegelänge	64 %	71 %	64 %	68 %	76 %	79 %

Quelle: SMUL

7.5.7 Unfallgeschehen und Arbeitssicherheit beim Waldarbeitereinsatz

Im Jahr 2000 sind weitere Fortschritte bei der Senkung der Unfallzahlen der Waldarbeiter zu verzeichnen (**Übersichten 7/48 bis 7/50**). Dabei befindet sich die Unfallhäufigkeit von 66 anzeigepflichtigen Arbeitsunfällen je Mio. Produktivstunden auf vergleichsweise niedrigem Niveau (Bundesdurchschnitt im Staatswald 1999: 108). Überschattet wird dieses Ergebnis von dem tödlichen Unfall eines Waldarbeiters bei der Reparatur eines Waldarbeiterschutzwagens.

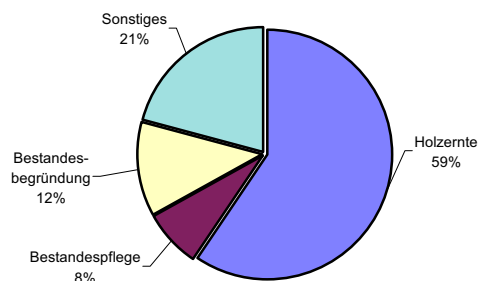
Die bezahlten Ausfallstunden infolge Unfall betragen 0,48 % der bezahlten Arbeitsstunden (infolge sonstiger Erkrankungen 4,92 %).

Übersicht 7/48: Anzahl der anzeigepflichtigen Unfälle der gesetzlich Versicherten

	ges. Anzahl	Arbeitsunfall	Wegeunfall
anzeigepflichtig	141	129	12
davon Forstämter	136	126	10
dav. Waldarbeiter	93	92	1
dav. Lehrlinge	28	20	8
dav. Angestellte	15	14	1

Quelle: SMUL

Übersicht 7/49: Aufteilung d. Waldarbeiterunfälle auf Tätigkeitsbereiche



Quelle: LAF

7.5.8 Maschineneinsatz

Die Maschinenstationen Crottendorf und Königstein wurden zum 01.01.2000 aus den Forstämtern Neudorf und Cunnersdorf herausgelöst. Sie arbeiten ab diesem Zeitpunkt als Nebenbetriebe

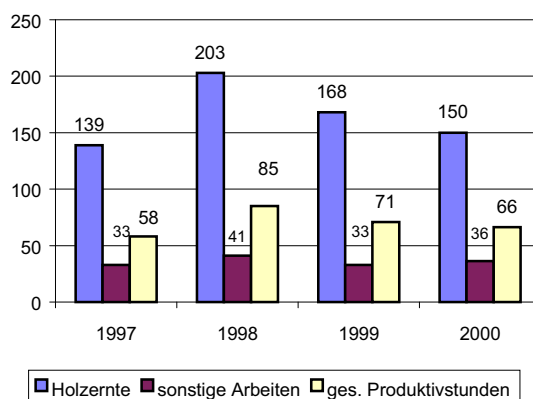
Übersicht 7/52: Holzwerbung im Staats- und Treuhandwald durch Technik der Maschinenstationen in m³ (fm) 2000

Technik	FD Bautzen	FD Chemnitz	Gesamt
Langholzurückung (Seilschlepper) 2000	3 335	1 136	4 471
Holzernte (Harvester) 2000	17 554	18 456	36 010
Kurzholzurückung (Forwarder) 2000	32 319	19 360	51 679
Seilkranrückung 2000	1 670	-	1 670

Quelle: SMUL

der Landesforstverwaltung und sind der Forstdirektion unterstellt, in deren Amtsbezirk sie ansässig sind. Der Schwerpunkt des Technikeinsatzes liegt in der hochmechanisierten Holzernte (**Übersichten 7/51 und 7/52**) und im forstlichen Wegebau. Der Einsatz der Maschinen erfolgt überwiegend im Staatswald des Freistaates Sachsen (Landeswald). Ein weiterer Aufgabenbereich ist die Erprobung neuer Arbeitsverfahren, die Aus- und Fortbildung und die Beratung der Forstämter, der Waldbesitzer und der privaten Forstunternehmen.

Übersicht 7/50: Entwicklung der Unfallhäufigkeit der Waldarbeiter je 1 Mio. Produktivstunden



Quelle: LAF

Übersicht 7/51: Spezialtechnikbestand der staatlichen Maschinenstationen nach Maschinenarten und -typen 2000

Maschinenart	Maschinentyp	Maschinenstation
2 Kranharvester	Valmet 901/II	MS Königstein
	FMG Timberjack 870	MS Crottendorf
6 Forwarder	Ponsse S 10 Caribou	MS Königstein
	Valmet 832	
	Valmet 840	MS Crottendorf
	FMG Timberjack 810 B	
	FMG Timberjack 810 B	MS Crottendorf
	Mini-Brunett 678 F	
1 Kurzstreckenseilkran	Ritter KSK1	MS Königstein
2 Seilschlepper	TBM 83/F	MS Crottendorf
	HSM 805	MS Königstein

Quelle: SMUL

Zur Bewältigung der Betriebsaufgaben werden in den Forstämtern hauptsächlich Forstunternehmer eingesetzt. Ein verhältnismäßig geringer Teil der Arbeiten wird durch Regietechnik der Maschinenstationen, insbesondere im Bereich der mechanisierten Holzernte / Waldpflege, der Holzrückung, des Waldwegebaus und des Waldbaus, ausgeführt.

7.5.9 Verwaltungsjagd

7.5.9.1 Organisation und Jagdausübung

Verwaltungsjagdbezirke sind Flächen, auf denen die Jagdausübung der Landesforstverwaltung zusteht. Ein wesentliches Ziel der Jagdausübung in den Verwaltungsjagdbezirken ist ein waldverträglicher Wildbestand, der es ermöglicht, in einem bestimmten Gebiet vorkommende Hauptbaumarten der natürlichen Waldgesellschaft i. d. R. ohne Schutzmaßnahmen zu verjüngen. Die Entwicklung der Jagdfläche geht aus **Übersicht 7/53** hervor.

Die Verwaltungsjagdbezirke sind zu etwa 95 % bewaldet. Dazu gehört auch der durch die Forstverwaltung des Freistaates Sachsen bewirtschaftete Treuhandwald. Mit zunehmender Reprivatisierung dieser Flächen wird sich die Jagdflä-

che der Verwaltungsjagdbezirke weiter verringern. Veränderungen sind aber auch durch Zugänge möglich (z. B. Rückgabe durch den Bund).

Durch den Erwerb entgeltlicher Jahresjagderlaubnisse erhalten revierlose Jäger der privaten Jägerschaft die Möglichkeit der Jagdausübung in den Verwaltungsjagdbezirken. Über die Entwicklung der Anzahl der jagdausübenden Personen gibt **Übersicht 7/54** Auskunft.

In den Verwaltungsjagdbezirken sind weiterhin Jagdgäste, i. d. R. gegen Zahlung eines Entgeltes, an der Jagdausübung beteiligt. Angaben dazu siehe unter 7.5.9. Die Forstbediensteten, zu deren Dienstaufgabe die Jagdausübung gehört, sind mit 36 % an der Zahl der dauerhaft jagdausübenden Personen in den Verwaltungsjagdbezirken beteiligt. Die Jagdausübung erfolgt zum überwiegenden Teil in der Freizeit.

7.5.9.2 Jagdstrecke und Wildbretvermarktung

Bezogen auf die Jagdfläche vom 01.04.1999 wurden im Jagdjahr 1999/2000 ca. 7,5 Stück Schalenwild je 100 ha erlegt. Die Entwicklung der Jagdstrecken der Schalenwildarten und die Jagdstrecke der Füchse in den Verwaltungsjagdbezirken enthält die **Übersicht 7/55**.

Übersicht 7/53: Entwicklung der Jagdfläche in den Verwaltungsjagdbezirken in ha

Stichtag	Forstdirektion		Sachsen gesamt
	Bautzen	Chemnitz	
01.04.94	108 010	147 058	255 068
⋮			
01.04.97	94 449	136 048	230 497
01.04.98	93 620	130 556	224 176
01.04.99	84 914	126 309	211 223
01.04.00	83 472	126 385	209 857

Quelle: SMUL

Übersicht 7/54: Entwicklung der Jagdausübung

Jagdjahr	Forstbedienstete mit Jagdausübung		Jäger im Besitz eines entgeltlichen Jahres-Jagderlaubnisses
	als Dienstaufgabe	ohne Dienstaufgabe sowie Forstpensionäre und sonst. Beschäftigte	
1992/93	568	297	661
⋮			
1996/97	657	297	997
1997/98	674	320	1 006
1998/99	649	358	867
1999/00	693	385	804

Quelle: SMUL

Übersicht 7/55: Jagdstreckenentwicklung nach Schalenwildarten und Füchsen in Stück

Jagdjahr	Rotwild	Damwild	Muffelwild	Rehwild	Schwarzwild	Füchse
1992/93	3 451	333	364	7 396	3 952	1 679
⋮						
1996/97	2 208	271	190	7 299	4 085	1 684
1997/98	1 834	267	146	7 726	3 589	1 909
1998/99	2 043	243	158	7 661	3 467	1 863
1999/00	2 146	244	150	8 266	5 109	1 976

Quelle: SMUL

Die **Übersicht 7/56** enthält die unmittelbar mit der Jagdstrecke zusammenhängende Statistik über die Entwicklung des Wildbretaufkommens in der Verwaltungsjagd - Wildbret, welches direkt oder über Wildhandel und Gaststätten, frisch aus den heimischen Wäldern, der Bevölkerung angeboten wird.

Wild wird von den Forstämtern in der Regel unzerwirkt und in der Decke vermarktet. Die Entwicklung der Wildbretpreise der Forstdirektionen zeigt die **Übersicht 7/57**.

7.5.9.3 Abschussverkäufe und Jagdgäste

Die Vergabe entgeltlicher Abschüsse erfolgt bei Rot- und Damhirschen der Altersklassen 3 und 4, sowie bei Muffelwidern der Altersklassen 2 und 3

durch die Forstdirektionen, alle übrigen Abschüsse verkaufen die Forstämter. In **Übersicht 7/58** sind sowohl die Jagdgäste zur Einzeljagd (höchstens eine Woche), als auch die Jagdgäste zu Gemeinschaftsjagden aufgeführt.

Übersicht 7/58: Entwicklung der Anzahl der Jagdgäste nach Forstdirektionen seit 1992

Jagdjahr	Forstdirektion		Sachsen Gesamt
	Bautzen	Chemnitz	
1992/93	-	-	2 160
⋮			
1996/97	1 089	1 050	2 139
1997/98	824	1 147	1 971
1998/99	489	849	1 338
1999/00	520	701	1 221

Quelle: SMUL

Übersicht 7/56: Entwicklung des Wildbretaufkommens nach Forstdirektionen in Tonnen

Jagdjahr	Rotwild	Damwild	Muffelwild	Rehwild	Schwarzwild	Gesamt
Forstdirektion Bautzen						
1992/93	64,3	2,7	3,2	38,2	47,0	155,4
⋮						
1996/97	40,3	2,3	1,9	35,8	58,9	139,2
1997/98	37,9	2,7	1,7	34,2	61,0	137,5
1998/99	34,7	1,4	1,4	31,5	44,8	113,8
1999/00	32,6	0,6	1,1	29,9	56,7	120,9
Forstdirektion Chemnitz						
1992/93	113,5	5,9	2,1	38,3	49,6	209,4
⋮						
1996/97	70,7	4,6	0,8	51,5	66,2	193,8
1997/98	58,9	4,6	0,7	53,1	60,6	177,9
1998/99	69,0	5,0	0,7	55,2	64,8	194,7
1999/00	64,2	5,2	0,8	54,8	71,1	196,1

Quelle: SMUL

Übersicht 7/57: Entwicklung der durchschnittlichen Wildbretpreise nach Forstdirektionen seit 1992 in DM

Jagdjahr	Rotwild	Damwild	Muffelwild	Rehwild	Schwarzwild
Forstdirektion Bautzen					
1992/93	5,08	5,65	5,70	6,36	5,12
⋮					
1996/97	6,18	6,82	6,65	8,08	6,32
1997/98	6,45	7,14	6,76	8,28	6,67
1998/99	6,66	7,89	7,49	8,75	6,89
1999/00	6,64	7,61	7,46	8,54	6,69
Forstdirektion Chemnitz					
1992/93	5,37	5,82	5,74	6,58	5,43
⋮					
1996/97	6,82	7,00	6,73	8,18	6,28
1997/98	6,99	7,13	7,38	8,46	6,25
1998/99	7,34	6,74	7,19	8,75	6,49
1999/00	7,08	6,19	7,08	8,51	6,21

Quelle: SMUL

7.6 Weitere Schwerpunkte hoheitlicher Tätigkeiten und Dienstleistungen der Sächsischen Forstverwaltung

7.6.1 Verwaltung des Treuhandwaldes

Seit dem 01.01.1999 besteht mit der BVVG eine Verwaltungsvereinbarung. Dementsprechend beschränken sich die Aufgaben der Forstverwaltung auf das Wahrnehmen der Eigentümerversantwortung und die Veranlassung unbedingt notwendiger Arbeiten der Verkehrssicherung und des Waldschutzes. Die im Jahresdurchschnitt zu verwaltende Fläche und die Höhe der durch die BVVG geleisteten Ausgaben ist der **Übersicht 7/59** zu entnehmen.

Übersicht 7/59: Jahresdurchschnittsfläche des Treuhandrestwaldes und Kosten für Verkehrssicherung und Waldschutz

Jahr	zu verwaltende Fläche (Hektar)	Ausgaben für Verkehrssicherung und Waldschutz (TDM)	Aufwand pro Hektar DM/ha
1999	64 000	484,7	7,57
2000	62 000	588,8	9,50

Quelle: SMUL

7.6.2 Forstliche Öffentlichkeitsarbeit

Die forstliche Öffentlichkeitsarbeit des Jahres war durch zwei Großveranstaltungen geprägt. Zusammen mit Vereinen und Verbänden aus den Bereichen Forstwirtschaft und Jagd beteiligte sich die Landesforstverwaltung beim "Tag der Sachsen" in Zwickau. Den Festbesuchern als Zielgruppe wurde hier die Vielfalt präsentiert, die Jagd- und Forstwirtschaft zu bieten haben.

Im Oktober beteiligte sich die Landesforstverwaltung an „Sachsens Grünen Tagen“ in Freiberg. Während zum "Tag der Sachsen" insbesondere forstliche und jagdliche Themen präsentiert wurden, zielte die Veranstaltung in Freiberg insbesondere auf die Vermarktung des umweltfreundlichen Rohstoffes Holz hin. Gegenstand der Ausstellung waren computergestützte Animationen

Übersicht 7/60: Ausbildungsstellen für den höheren und gehobenen Forstdienst

Anzahl der ...	A.-Dauer in Jahren	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993
Forstreferendare	2	20	20	20	20	20	20	20	20
Forstdienstpraktikanten	1	15	15	15	15	15	15	15	15
Forstinspektoranwärter	3	45	45	45	45	45	45	45	45

Quelle: SMUL

wie auch die Vorführung der Bearbeitung von Stammholz.

Erstmals präsentierte sich die Forstwirtschaft im März auf der neuen Messe "Jagen, Fischen, Reiten". Auf einer Fläche von annähernd 80 m² wurde ein Ausschnitt aus der forstlichen Vielfalt präsentiert. Kernstück der Ausstellung war der sog. „Walderlebnispfad“ auf welchem Kinder, wie auch Erwachsene spielerisch Fertigkeiten erproben aber auch forstliches Wissen erlernen konnten.

Anfang des Jahres wurde die Imagebroschüre der sächsischen Forstwirtschaft unter dem Titel „Wald, Wachstum, Wirtschaft“ vorgestellt. Diese speziell für die Zielgruppe jüngerer Erwachsener abgestimmte Broschüre verfolgt das Ziel, über sächsische Forstwirtschaft zu informieren und gleichzeitig fachliche, wirtschaftliche und natur-schutzfachliche Kompetenz zu dokumentieren.

7.6.3 Waldpädagogik

Die 1999 erstmalig gemeinsam mit dem Staatsministerium für Kultus (SMK) und der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald (SDW) durchgeführten Waldjugendspiele wurden im Jahre 2000 landesweit in 24 Sächsischen Forstämtern mit großem Erfolg wiederholt. Annähernd 5 000 Schüler erlebten an einem Tag den Lebens- und Wirtschaftsraum Wald spielerisch kennen. Im Anschluss an die Waldjugendspiele wurden die Schülerinnen und Schüler aufgefordert, die Erlebnisse künstlerisch wiederzugeben und das Ergebnis der SDW zuzuleiten. Aus der Vielzahl unterschiedlichster Einsendungen prämierte eine Jury drei Siegerklassen sowie drei Einzelpreisträger. Die Preisübergabe fand Mitte September im Wildgehege des Sächsischen Forstamtes Moritzburg statt.

7.6.4 Aus- und Fortbildung

7.6.4.1 Höherer und gehobener Forstdienst

Einen Überblick über die Aus- und Fortbildung für den höheren und gehobenen Forstdienst geben die **Übersichten 7/60 bis 7/64**.

Übersicht 7/61: Ausbildungsabschlüsse und Übernahmen in den höheren und den gehobenen Forstdienst des Freistaates Sachsen

Jahr	für den höheren Forstdienst			für den gehobenen Forstdienst		
	Anzahl der Prüflinge	davon bestanden	davon übernommen	Anzahl der Prüflinge	davon bestanden	davon übernommen
1993	10	10	7	-	-	-
1994	5	5	2	14	14	6
1995	9	9	5	15	15	7
1996	11	11	5	25	23	14
1997	9	8	4	15	14	7
1998	10	10	5	13	13	4
1999	10	10	8	13	13	9
2000	10	10	5	17	17	8

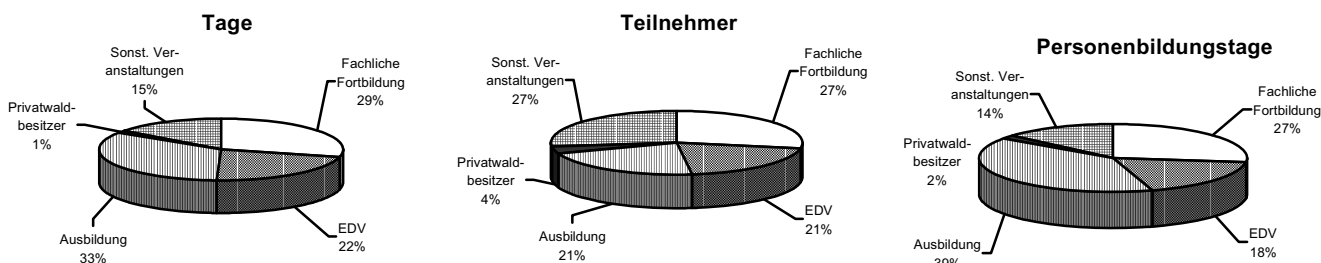
Quelle: SMUL

Übersicht 7/62: Entwicklung der Fortbildung von Forstbediensteten des höheren und gehobenen Dienstes an der Fortbildungsstätte für Forsten in Karsdorf nach Teilnehmerzahl (TNZ) und Personenbildungstagen (PBT)

Jahr	EDV-Fortbildung		Fachliche Fortbildung		Anpassungsqualifizierung		Gesamt	
	TNZ	PBT	TNZ	PBT	TNZ	PBT	TNZ	PBT
1993	525	1 201	1 333	4 509	303	1 297	2 161	7 007
1994	461	825	1 921	6 290	278	1 112	2 660	8 227
1995	216	388	1 748	3 374	815	3 329	2 779	7 091
1996	197	427	1 479	2 795	467	1 868	2 143	5 090
1997	317	685	2 280	6 965	114	418	2 711	8 068
1998	297	747	3 051	7 134	0	0	3 348	11 229
					Ausbildung			
1999	301	760	2334	5342	469	2015	3104	8117
2000	948	1907	1276	2807	986	4084	4616	10387

Quelle: SMUL

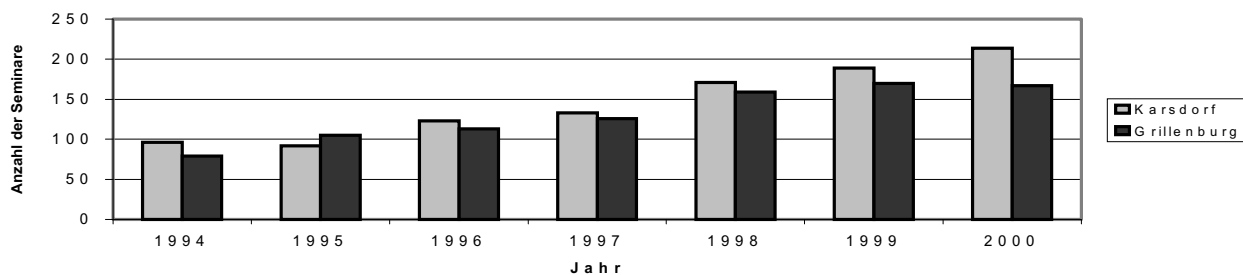
Übersicht 7/63: Anteile der Aus- und Fortbildung im Jahr 2000 nach Tagen, Teilnehmern und Personenbildungstagen



Quelle: SMUL

Übersicht 7/64: Anzahl der Seminare an der FSTF Karsdorf

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Karsdorf	96	92	123	133	171	189	214
Außenstelle Grillenburg	79	105	113	126	159	170	167



Quelle: SMUL

2000 wurden 10 Bewerber für die Laufbahn des höheren Forstdienstes für eine zweijährige Referendarausbildung innerhalb der Sächsischen Landesforstverwaltung eingestellt. In 22 Ausbildungsforstämtern, in den Forstdirektionen, in der Landesanstalt für Forsten in Graupa und der Fortbildungsstätte für Forsten in Karsdorf werden die Forstreferendare/-innen in den Fachgebieten Waldbau, Forstplanung, Forstpolitik, Landespflege/Naturschutz, Forstrecht, Betriebswirtschaft/Haushalt, Waldarbeit/Forsttechnik, Waldschutz, Forstnutzung/Holzmarkt, Forstverwaltung/-organisation und Jagd ausgebildet und mit der forstlichen Praxis vertraut gemacht. Zur Großen Forstlichen Staatsprüfung 2000 wurden 10 Referendare des Jahrgangs 1998 zugelassen. Alle 10 Referendare bestanden die insgesamt 21 schriftlichen und mündlichen Einzelprüfungen. Im Ergebnis der Prüfung konnte drei mal das Prädikat "Gut" und an sieben Prüflinge das Prädikat "Befriedigend" vergeben werden. Alle 10 Absolventen erfüllten damit die Voraussetzungen zur Verleihung des Titels "Assessor des Forstdienstes". Fünf Assessoren konnten befristet in den höheren Forstdienst des Freistaates übernommen werden. Zwei weiteren Assessoren konnte eine befristete Projektstelle angeboten werden.

Die interne Ausbildung zum gehobenen Forstdienst wurde 2000 wiederum gemeinsam mit dem Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt an der Fachhochschule für Forstwirtschaft in Schwarzburg/Thür. durchgeführt. 2000 absolvierten 17 Forstinspektoranwärter des Jahrgangs 1997 die am Abschluss der Ausbildung stehende Staatsprüfung. Ein Absolvent erreichte das Prädikat „Sehr Gut“, acht Absolventen das Prädikat "Gut" und acht Prüflinge das Prädikat "Befriedigend". Von diesem Jahrgang wurden acht Forstinspektoranwärter in ein unbefristetes Beschäftigungsverhältnis übernommen.

7.6.4.2 Aus- und Fortbildung der Waldarbeiter

Die Berufsausbildung zum Forstwirt (**Übersicht 7/65**) umfasst drei Ausbildungsjahre und schließt mit der Forstwirtschaftsprüfung ab. Dabei erfolgt die betriebliche Ausbildung in 14 Lehrforstämtern und die überbetriebliche Ausbildung an der Überbetrieblichen Ausbildungsstätte in Morgenröthe

(ÜAS) im Sächsischen Forstamt Klingenthal. Die Berufsausbildung erfolgt auf der Grundlage einer bundeseinheitlichen Ausbildungsordnung und ist zunehmend auf die Belange der Praxis hinsichtlich technischer Kenntnisse und Fähigkeiten orientiert. Der mit der Berufsausbildung verbundene Berufsschulunterricht erfolgt für die Auszubildenden im Block in Form von Landesfachklassen. Er liegt nicht in der Verantwortung der Landesforsteinrichtung, ist jedoch eng mit der berufspraktischen Ausbildung verbunden und thematisch abgestimmt.

Übersicht 7/65: Entwicklung der Berufsausbildung zum Forstwirt

	1997	1998	1999	2000
Anzahl d. Auszubildenden	170	169	176	175

Quelle: SMUL

Die Waldarbeiter der Landesforstverwaltung erfahren eine planmäßige und kontinuierlich aufgabenbezogene Fortbildung (**Übersicht 7/66**). Neben Fortbildungsveranstaltungen in den Forstämtern zu Arbeitsverfahren, Umgang mit technischen Geräten bzw. im Rahmen des Unfallschutzes liegt der Schwerpunkt für die Durchführung von Fortbildungsveranstaltungen für Waldarbeiter bei der Staatlichen Fortbildungsstätte für Forsten / Bereich Grillenburg. Das Hauptaugenmerk liegt zum gegenwärtigen Zeitpunkt und auch für die kommende Zeit neben arbeitsspezifischen Fortbildungsmaßnahmen auf dem Gebiet des Naturschutzes und der Landschaftspflege. In begrenztem Umfang besteht an genannter Einrichtung je nach Bedarf auch die Möglichkeit, den Abschluss als Forstwirtschaftsmeister zu erlangen oder sich Kenntnisse auf dem Gebiet der Berufs- und Arbeitspädagogik anzueignen.

Übersicht 7/66: Entwicklung der Fortbildung von Waldarbeitern durch die Fortbildungsstätte für Forsten in Karsdorf, Bereich Grillenburg

	1997	1998	1999	2000
Teilnehmer an Fortbildungsveranstaltungen	450	708	541	436
Personenbildungstage	2 973	3 508	2 194	3 108

Quelle: SMUL

8. Beratung, Aus- und Weiterbildung, Forschung

8.1 Einrichtung zur Unterstützung der Umstrukturierung im ländlichen Raum und zur Bürgerberatung

Im Sächsischen Agrarbericht 1997 wurde auf den Seiten 191 bis 194 ausführlich zu diesen Einrichtungen informiert. Der vorliegende Agrarbericht beschränkt sich deshalb auf Aussagen, die für den Berichtszeitraum 2000 bedeutsam sind.

8.1.1 Vermittlungsausschuss (VMA)

Der 1991 gebildete Vermittlungsausschuss (VMA) hat auch 2000 seine Arbeit kontinuierlich fortgesetzt.

Damit gewährleistet das Sächsische Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL), dass die Bereinigung von Spannungsfeldern im Interesse aller Betroffenen fortgeführt und weiter befriedigend begleitet wird. Die Arbeit des VMA konnte erneut und umfangreich zur Versachlichung der häufig erbittert und stark emotional geführten Diskussion um die Vermögensauseinandersetzung beitragen.

Die Geschäftsführung des VMA ist erreichbar unter:

Tel.: (03 51) 5 64 68 66
(03 51) 5 64 68 67 (mit Anrufbeantworter)
Fax: (03 51) 5 64 68 65
e-mail: Ekkehardt.Grottko@smul.sachsen.de
bzw. postalisch unter
Archivstraße 1, 01097 Dresden

Interessenten können die VMA-Termine über Agrartext MDR, Videotexttafeln Seiten 774 ff, abrufen und Vertreter dieses Gremiums direkt vor Ort kontaktieren. Analoge Informationen können sachsenweit der jeweiligen Regionalpresse oder Fachzeitschriften entnommen werden.

Themen, die in Anhörungen und Aussprachen an den VMA herangetragen wurden, waren im Jahre 2000:

- Erfüllung des Abfindungsanspruchs ehemaliger LPG-Mitglieder sowie deren Erben nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 bis 3; §§ 36, 51 a Abs. 1 bzw. Abs. 2 Landwirtschaftsanpassungsgesetz (LwAnpG);
- Nachforderungen im Zusammenhang mit neuer Rechtsprechung zum LwAnpG, infolge positiver Eigenkapitaländerungen (§ 36 und § 17 DM-BilG), wegen fehlender Abfindungsgrundlage und ohne ausdrücklichen Verzicht auf bestimmte weitere Abfindungen;
- Ansprüche nach § 28 Abs. 2 LwAnpG in Agrargenossenschaften (infolge unverteilter Sonderrücklagenbildung) bzw. in Kapitalgesellschaften (unzureichende Quotenbeteiligung am Stammkapital);
- Abfindungsnachzahlungsprobleme in Zusammenhang mit fehlgeschlagenen Umwandlungen;
- Forderung und Nachweisführung zu Vermögensansprüchen, i. d. R. Feldinventar;
- Vermögensansprüche im Lichte der BGH-Rechtsprechung zum "wahren Wert" (u. a. Rückstellungen, Rücklagen, stille Reserven, Zu- und Abschläge zum festgestellten Eigenkapital der jeweiligen Stichtagsbilanz gem. § 44 Abs. 6 LwAnpG);
- erste Anfragen zu Verjährungsfristen nach § 3 b LwAnpG;
- von der Rechtsprechung bisher nicht erfasste Problembereiche (u. a. Mitgliedschaften nach "Bobritzcher Modell", Staffelverzinsung bei Wertschöpfung Kapital über Arbeitseinheiten, "Lufthektar" - Wertschöpfung Boden, Delegationen u. a.)
- Forderungen aus unechten Kreispachten;
- ausgewählte sachen- und schuldrechtliche Probleme i. V. m. LwAnpG (Meliorationsanlagen, Drei- und Vierseithöfe u. a.);
- Forderungen zu Vermögensansprüchen unter Liquidationsbedingungen nach § 42 LwAnpG i. V. m. § 44 LwAnpG.

Insgesamt fanden im Jahr 2000 beim VMA 184 Anhörungen statt (**Übersicht 8/2**), wobei sich der Umfang der bisher seit 1991 bearbeiteten Vorgänge auf 4 359 erhöhte (**Übersicht 8/1**). 2000 war ein durchschnittlicher Eingang der Unterstützungsersuchen seit 1991 zu verzeichnen, wobei gegenüber dem Vorjahr ein Rückgang festzustellen ist.

Übersicht 8/1: Anzahl der Vorgänge beim VMA

Jahr	Anzahl Vorgänge
1991	837
1992	970
1993	475
1994	251
1995	275
1996	283
1997	371
1998	286
1999	407
2000	204
GESAMT	4 359

Quelle: SMUL, Stand 31.12.00

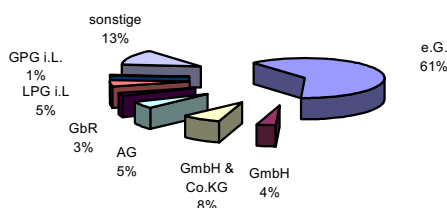
Übersicht 8/2: Anzahl der Anhörungen beim VMA

Jahr	Anhörungen (TOP)	Anhörungstermine (Sitzungen)
1991 (ab 07/91)	46	25
1992	73	47
1993	83	43
1994	131	46
1995	162	44
1996	297	47
1997	278	46
1998	263	52
1999	340	61
2000	184	45
GESAMT	1 857	456

Quelle: SMUL, Stand 31.12.00

Im Jahr 2000 wurde besonders häufig bei Vermögensstreitigkeiten gegen beteiligte Agrarunternehmen der Rechtsformen eingetragene Genossenschaft (e. G.) sowie GmbH & Co. KG vermittelt. Der Anteil der Inanspruchnahme des VMA durch Unternehmen nach Rechtsformen ist in **Übersicht 8/3** dargestellt.

Übersicht 8/3: Inanspruchnahme des Vermittlungsausschusses durch juristische und natürliche Personen (2000)



Quelle: SMUL, Stand 31.12.00

8.1.2 "Runde Tische" bei den Staatlichen Ämtern für Landwirtschaft

Die "Runden Tische" bei den Staatlichen Ämtern für Landwirtschaft wurden nur noch nach territorialem Bedarf zusammengerufen (**Übersicht 8/4**).

Übersicht 8/4: Anzahl der "Runden Tische"

Zeitraum	Anzahl "Runde Tische"	Anzahl Anhörungen
1992-1993	>300	> 640
1992-1994	>325	> 705
1992-1995	>355	> 829
1992-1996	>402	>1 082
1992-1997	>442	>1 338
1992-1998	>479	>1 565
1992-1999	>522	>1 867
1992-2000	>672	>1 913

Quelle: SMUL, Stand 31.12.00

Da die Petenten oft baten, die Sachverhalte gleich dem Vermittlungsausschuss vortragen zu dürfen, wurden die "Runden Tische" i. d. R. mit einer Beratung des VMA in den zuständigen Ämtern verbunden (**Übersicht 8/5**).

Übersicht 8/5: Anhörungen des VMA 2000

Sitzungsort/ AfL	Anzahl Anhörungen (TOP)*	Anhörungen (%)
Plauen	28	15,22
Zug	25	13,59
Löbau	24	13,04
Dresden	22	11,96
Mockrehna	18	9,78
Zwickau	16	8,70
Großenhain	14	7,61
Stolpen	12	6,52
"vor Ort"	6	3,26
Böhlitz-Ehrenbg.	5	2,72
Wurzen	4	2,17
Rötha	4	2,17
Zwönitz	3	1,63
Döbeln	2	1,09
Mittweida	1	0,54
Niesky	0	0,00
Kamenz	0	0,00
GESAMT	184	100

*) 45 Anhörungstage

Quelle: SMUL, Stand 31.12.00

Ziel war jeweils eine außergerichtliche Streitbeilegung zu Problemen der vermögensrechtlichen Auseinandersetzung sowie die weitere Begleitung bei der Umstrukturierung im Territorium. Schwerpunkte der VMA-Tätigkeit bildeten 2000 die Anhörungen in den Territorien der Ämter für Landwirtschaft Plauen, Zug und Löbau.

Zunehmend werden auch die Informations- und Beratungsangebote der Ämter für Ländliche Neuordnung Oberlungwitz, Kamenz und Wurzen speziell von Bürgern aus dem ländlichen Raum hinsichtlich der Möglichkeiten des § 64 LwAnpG

genutzt - auf ausdrücklichen Wunsch von Betroffenen auch unter Einbezug der Moderation des Vermittlungsausschusses.

8.1.3 Landwirtschaftstelefon

Das gebührenfreie Landwirtschaftstelefon für Bürgerfragen aus dem ländlichen Raum besteht seit September 1991 und stand auch 2000 für Fachanfragen zur Verfügung. Unter der gebührenfreien Tel.-Nr.: (08 00) 8 45 33 90 werden täglich mehr als 10 Anrufe beantwortet. Für Anrufer aus den neuen Ländern ist dies kostenfrei. Ein Teil der Anrufer nutzt zunehmend auch den rund um die Uhr geschalteten Anrufbeantworter oder das Faxgerät unter (03 51) 5 64 68 65.

Darüber hinaus werden zu allgemeinen Fragen des Geschäftsbereichs Informationen über das Bürgertelefon (03 51) 564 68 14 erteilt. In einer Auflage von 8 000 Stück wurde eine Informationsbroschüre unter dem Titel "Haben Sie Fragen? Anruf genügt!" verteilt.

Das vom SMUL geförderte "Sorgentelefon" des Kirchlichen Dienstes auf dem Lande (KdL) war auch 2000 weiter tätig. Dieses Servicetelefon kann für Hilfe in persönlichen Notlagen gebührenfrei unter (08 00) 0 86 72 53 jeden Montag, Mittwoch und Freitag von 10.00 bis 12.00 und 16.00 bis 21.00 Uhr in Anspruch genommen werden. Das Angebot wurde wiederum umfangreich genutzt.

8.1.4 Kostenlose Rechtsberatung im ländlichen Raum

Im Rahmen einer Projektförderung des SMUL und mit Unterstützung des Hilfsfonds Ost des Deutschen Bauernverbandes organisiert und koordiniert das Sächsische Landeskuratorium Ländlicher Raum e. V. die kostenlose Rechtsberatung. Diese wurde umfassend in den Jahren 1994 bis 2000 zu den Schwerpunkten Vermögensauseinandersetzung, Pacht und Hofübergabe, Erbrecht, Sachen- und Schuldrecht und LwAnpG in Anspruch genommen (**Übersicht 8/6**).

Übersicht 8/6: Inanspruchnahme des Rechtsberatungsprojektes

Zeitraum	Anzahl
1994/95	188
1996	115
1997	147
1998	150
1999	150
2000	150
Gesamt	900

Quelle: SMUL / SLK Stand 31.12.00

8.2 Berufsausbildung in der Agrar- und Hauswirtschaft

Es wird zunehmend wichtiger, auf Bildungserfordernisse angemessen materiell und finanziell zu reagieren. Die Halbwertszeit des Wissens wird ständig kürzer. Der Lernbedarf steigt enorm an.

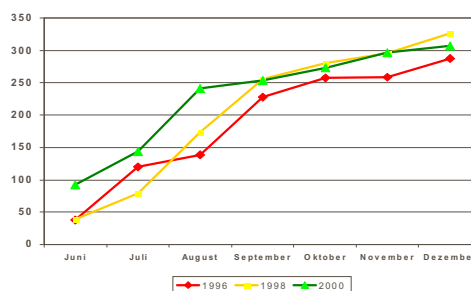
Die Landwirtschaft ist zunehmend stärker geprägt durch den Einsatz moderner Technologien, die hochqualifizierte Arbeitskräfte nachfragt. Die Berufsausbildung in der Landwirtschaft verlangt deshalb ein hohes Niveau.

8.2.1 Umfang und Ergebnisse der Berufsausbildung

Die Zahl der in die landwirtschaftliche Berufsausbildung aufgenommenen Lehrlinge hat sich nach Jahren des kontinuierlichen Anstiegs auf einem angemessenen Niveau stabilisiert. Insgesamt bestanden zum 31.12.2000 5 131 Ausbildungs- und Umschulungsverhältnisse in den land- und hauswirtschaftlichen Berufen (vgl. **Übersicht 8/8**).

Bei den Abschlüssen der Berufsausbildungsverträge für das Ausbildungsjahr 2000/2001 war im Vergleich zu den Vorjahren ein besonders frühzeitiger Abschluss im Juni/Juli 2000 auffällig (**Übersicht 8/7**). Es kann davon ausgegangen werden, dass sowohl die Tätigkeit der Ausbildungsberatung als auch die terminliche Vorgabe der Förderrichtlinie Berufliche Erstausbildung, wonach der Abschluss des Lehrvertrages bis zum 31.07. des jeweiligen Jahres eine Zuwendungsvoraussetzung darstellt, entscheidend dazu beigetragen haben.

Übersicht 8/7: Verlauf der Eintragung der Ausbildungsverhältnisse im Ausbildungsberuf Landwirt/in 2000 im Vergleich zu Vorjahren



Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

Übersicht 8/8: Zahl der Ausbildungs- und Umschulungsverhältnisse - Stand 31.12.2000

Beruf	Lehrlinge				Umschüler		Ges.
	1.Lehrlj. Jhrg. 00/01	2.Lehrlj. Jhrg. 99/00	3.Lehrlj. Jhrg. 98/99	Verläge- rung	1. Jahr	2. Jahr	
Landwirt/in	307	268	319	51	2	6	953
Hauswirtschaftler/in	101	106	151	11	0	18	387
BFS Hauswirtschaft (HW)	841	714	710	0	0	0	2265
Gärtner/in insgesamt	419	450	518	110	65	209	1 771
- Zierpflanzenbau	121	147	129	37	0	15	449
- Gemüsebau	13	21	18	1	0	0	53
- Baumschulen	34	32	51	0	0	0	117
- Obstbau	20	13	16	1	0	0	50
- Staudengärtnerei	2	0	1	0	0	0	3
- Garten- u. Landschaftsbau	221	228	292	69	45	194	1 049
- Friedhofsgärtnerei	8	9	11	3	20	0	51
Winzer/in	2	2	4	2	0	0	10
Tierwirt/in insgesamt	132	117	134	22	0	1	406
- Rinderhaltung	107	97	121	18	0	1	344
- Schweinehaltung	17	12	8	3	0	0	40
- Schafhaltung	2	3	1	1	0	0	7
- Geflügelhaltung	6	5	4	0	0	0	15
- Bienenhaltung	0	0	0	0	0	0	0
Pferdewirt/in insgesamt	56	52	52	2	2	2	166
- Pferdezucht u. -haltung	54	50	49	1	2	2	158
- Reiten	1	1	2	0	0	0	4
- Rennreiten	1	1	1	1	0	0	4
Fischwirt/in insgesamt	5	9	9	1	0	0	24
Forstwirt/in	62	56	62	0	0	0	180
Molkereifachmann/-fachfrau	12	10	13	0	0	0	35
Milchwirtschaftl.Laborant/in	5	6	7	0	0	0	18
Landwirtschaftsfachwerker/in	26	25	17	1	0	0	69
Hauswirtschaftstechnische/r Helfer/in	203	193	168	12	0	0	576
Gartenbaufachwerker/in	195	190	144	7	0	0	536
Summe ohne BFS HW *	1 525	1 484	1 598	219	69	236	5 131
Gesamt	2 366	2 198	2 308	219	69	236	7 396

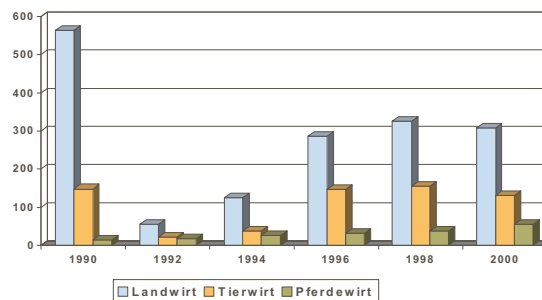
* Berufsfachschüler Hauswirtschaft
Quelle: SMUL / RP Chemnitz / LfL

Im Berichtsjahr 2000 haben die Ausbildung in der Hauswirtschaft, im Garten- und Landschaftsbau sowie auch die Ausbildung behinderter Jugendlicher in den Berufen Hauswirtschaftstechnische/r Helfer/in, Landwirtschaftsfachwerker/in und Gartenbaufachwerker/in im besonderen Maße zur Lösung arbeitsmarktpolitischer Probleme beigetragen. Anhand der **Übersicht 8/9** kann die Entwicklung der Lehrlingszahlen in den Berufen Landwirt/in, Tierwirt/in und Pferdewirt/in nachvollzogen werden.

Seit Beginn des Ausbildungsjahres 2000/2001 werden in acht anerkannten milchwirtschaftlichen Ausbildungsbetrieben 53 Auszubildende in den Berufen "Molkereifachmann/-frau" und "Milchwirtschaftliche/r Laborant/in" ausgebildet. Der Abschluss von 17 neuen Ausbildungsverträgen lässt die Bereitschaft der Unternehmen zur Ausbildung wie auch ein verstärktes Bemühen um den Berufsnachwuchs deutlich werden.

Im Zuständigkeitsbereich des SMUL befinden sich die in **Übersicht 8/8** aufgeführten Lehrlinge und Umschüler in der Ausbildung.

Übersicht 8/9: Entwicklung der Zahl der neu abgeschlossenen Ausbildungsverträge seit 1990



Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

Übersicht 8/10: Ergebnisse der Berufsabschlussprüfungen

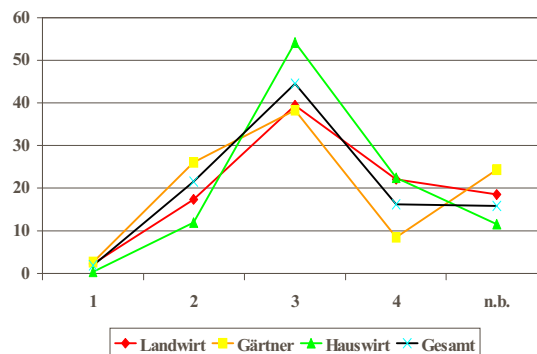
Beruf	Berufliche Abschlussprüfung			Darunter Umschulungsprüfung		
	Teilnehmer	Bestanden	nicht bestanden	Teilnehmer	bestanden	nicht bestanden
Landwirt/in	377	311	66	6	4	2
Hauswirtschaftler/in	798	706	92	0	0	0
Gärtner/in insgesamt	701	531	170	145	118	27
- Zierpflanzenbau	148	108	40	2	1	1
- Gemüsebau	29	24	5	5	5	0
- Baumschulen	51	48	3	0	0	0
- Obstbau	31	26	5	12	10	2
- Galabau	434	320	114	126	102	24
- Friedhofsgärtnerei	8	5	3	0	0	0
Winzer/in	3	2	1	0	0	0
Tierwirt/in	150	114	36	0	0	0
Pferdewirt/in	32	29	3	1	1	0
Fischwirt/in	13	11	2	0	0	0
Forstwirt/in	50	49	1	0	0	0
Molkereiberufe insgesamt	12	12	0	0	0	0
Landwirtschaftsfachwerker/in	19	18	1	0	0	0
Gartenbaufachwerker/in	143	133	10	0	0	0
Hauswirtschaftstechnische/r Helfer/in	235	227	8	0	0	0
Gesamt:	2 533	2 143	390	152	123	29

Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

Die **Übersicht 8/10** gibt Aufschluss über die Ergebnisse der Berufsabschlussprüfungen im Kalenderjahr 2000. Insgesamt wurden 2 533 Abschlussprüfungen von den berufsständischen Prüfungsausschüssen durchgeführt, wovon 2 143 Abschlussprüfungen in den land- und hauswirtschaftlichen Berufen erfolgreich waren. Damit wurden ca. 84 % aller beruflichen Abschlussprüfungen bestanden.

Bei der Wertung der Prüfungsergebnisse ist neben der Anzahl bestandener bzw. nicht bestandener Prüfungen ebenso das gesamte Notenspektrum heranzuziehen. So gibt es im Vergleich der Ausbildungsberufe im Beruf Gärtner zwar einen höheren Anteil nicht bestandener Abschlussprüfungen als in den anderen Berufen, jedoch ist der Anteil sehr guter und guter Leistungen in diesem Beruf ebenfalls höher als z. B. beim Landwirt/in oder beim Hauswirtschaftler/in (**Übersicht 8/11**).

Übersicht 8/11: Vergleich der Prüfungsergebnisse nach Berufen



Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

8.2.2 Berufsbildungsausschuss

Der Berufsbildungsausschuss des SMUL hat im Jahr 2000 folgende Beschlüsse gefasst, die in den Beratungen der Unterausschüsse Landwirtschaft, Gartenbau und Hauswirtschaft vorbereitet wurden:

- Verwendung der Pflanzenkenntnisliste für den Beruf Gärtner / Fachrichtung Gemüsebau,
- Antrag zur Anerkennung der dreijährigen Berufsfachschule als Ausbildungsstätte in der Hauswirtschaft,
- Organisationsplan für die überbetriebliche Ausbildung im Ausbildungsjahr 2000/2001,
- Einführung eines Herbariums in das Berichtsheft der Berufe Landwirt/in, Tierwirt/in und Pferdewirt/in und
- Regularien zur Umsetzung der 2. Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Anforderungen in der Meisterprüfung in der Hauswirtschaft.

Intensiv diskutiert wurden Probleme der Nachwuchsgewinnung und der Lehrlingszahlen, der Verantwortung der berufsständischen Verbände bei der Besetzung der Prüfungsausschüsse, Fragen der Abstimmung zwischen dem Fachschulbildungsgang zum "Staatlich geprüften Wirtschaftler für Landwirtschaft" und den Lehrgängen zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung zum Landwirt, der Entwurf der Vereinbarung zwischen dem SMUL und dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus (SMK) über die Zulassung der Berufsfachschüler Hauswirtschaft zur beruflichen Abschlussprüfung nach § 40

Abs. 3 BBiG (Berufsbildungsgesetz) sowie die Ergebnisse der beruflichen Prüfungen.

8.2.3 Überbetriebliche Ausbildung

Die Überbetriebliche Ausbildung ist Teil der beruflichen Bildung nach dem Berufsbildungsgesetz. Die Lehrgänge in den Überbetrieblichen Ausbildungsstätten (ÜBS) ergänzen die betriebliche Ausbildung durch die Vermittlung von praktischen Fähigkeiten und Fertigkeiten, die im Ausbildungsbetrieb aufgrund der Spezialisierung und der personellen sowie materiellen Voraussetzungen nicht ausreichend erlernt werden können.

Die **Übersicht 8/12** macht deutlich, in welchem Umfang das Angebot der ÜBS genutzt wurde. Die ÜBS sind Bestandteil des dualen Ausbildungssystems. Die Abstimmung der Ausbildungsinhalte mit dem Berufsstand gewährleisten Aktualität und einen engen Praxisbezug. Die Inanspruchnahme der angebotenen Lehrgänge stabilisierte sich auf hohem Niveau.

Die länderübergreifende Tätigkeit der Ausbildungsstätten Köllitsch, Moritzburg und Königswartha hat sich bewährt und trägt dem Ziel der Entwicklung und Nutzung modernster Ausbildungsstätten und eines effektiven Ressourceneinsatzes Rechnung. Im Bedarfsfall werden Spezialangebote anderer Bundesländer gezielt genutzt.

Aufgaben der beruflichen Fortbildung ergänzen das Leistungsspektrum der Einrichtungen und werden entsprechend des steigenden Bedarfs zunehmend wahrgenommen.

Übersicht 8/12: Lehrgangsanalyse 1999/2000 - Überbetriebliche Ausbildungsstätten (ÜBS)

Überbetriebliche Ausbildungsstätten (ÜBS)	Anzahl der Wochenlehrgänge	Teilnehmer-tage	Teilnehmer		
			gesamt an Wochenlehrgängen	Männlich	Weiblich
KÖLLITSCH (Landwirt/in, Tierwirt/in)	302	11 660	2 332	1 712	620
PILLNITZ (Gärtner/in)	244	9 000	1 800	1 067	733
MORITZBURG (Pferdewirt/in)	20	1 200	240	38	202
KÖNIGSWARTHA (Fischwirt/in und Hauswirtschafter/in)	16	845	169	59	110
MORGENRÖTHER – RAUTENKRANZ (Forstwirtschaft)	150	6 324	1 325	1 159	166
LÄNDLICHE BILDUNGSGESELLSCHAFT CANITZ m.b.H. (Gärtner/in, Fachrichtung Gala-Bau und Land- und Tierwirt/in)	72	3 355	671	529	142
BERUFSBILDUNGSWERK des Sächsischen Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. (Gärtner/in, Fachrichtung Gala-Bau)	26	1 060	212	166	46
SACHSEN - GESAMT	830	33 444	6 749	4 730	2 019

Quelle: LfL, ÜBS

8.3 Berufliche Fortbildung in der Land- und Hauswirtschaft

Dem großen Interesse an einer Meisterqualifikation im Agrarsektor wird mit den in **Übersicht 8/14** dargestellten z. Zt. laufenden Qualifizierungslehrgängen Rechnung getragen.

8.3.1 Meisterqualifizierung

Für die Beschäftigten in der Land- und Hauswirtschaft besteht eine breite Palette von Fortbildungsangeboten. Im Berichtsjahr wurden die in **Übersicht 8/13** aufgeführten Fortbildungsprüfungen abgelegt:

Besonders bewährt hat sich die Prüfungsmethodik in der Meisterprüfung Landwirt/in. Der Erwerb des Meisterabschlusses durch das Lösen produktionstechnischer und betriebswirtschaftlicher Problemstellungen im eigenen Betrieb stellt einen beispielgebenden Ansatz für Fortbildungsprüfungen insgesamt dar.

8.3.2 Fachschulen im Agrarbereich

Die Schulaufsicht über die landwirtschaftlichen Fachschulen ist gemäß Kabinettsbeschluss vom 02.11.1999 über die Abgrenzung der Geschäftsbereiche seit dem 02.12.1999 durch das SMK wahrzunehmen. Schulträger der landwirtschaftlichen Fachschulen bleibt das SMUL. Beide Ministerien setzen sich für eine qualitativ hochwertige Ausbildung an den landwirtschaftlichen Fachschulen ein. Durch Beteiligung von Bediensteten der Landwirtschaftsverwaltung am Unterricht wird auch künftig an dem Grundsatz der Einheit von Lehre und Beratung festgehalten.

Übersicht 8/13: Übersicht Fortbildungsprüfungen

Fortbildungsprüfung	Zulassungen	bestanden	nicht bestanden	abgebrochen
Landwirtschaftsmeister/in	36	26	5	5
Hauswirtschaftsmeister/in	13	7	6	0
Gärtnermeister/in insgesamt	41	31	7	3
Schwerpunkt - Zierpflanzenbau	14	10	3	1
Schwerpunkt - Gemüsebau	2	2	0	0
Schwerpunkt - Baumschulen	5	3	2	0
Schwerpunkt - Garten- und Landschaftsbau	14	10	2	2
Schwerpunkt - Friedhofsgärtnerei	0	0	0	0
Schwerpunkt - Obstbau	6	6	0	0
Pferdewirtschaftsmeister/in	30	20	5	5
Tierwirtschaftsmeister/in	17	13	3	1
Ausbilder-Eignungsprüfung	78	75	3	0
Geprüfte/r Kundenberater/in	0	0	0	0
Geprüfte/r Fachhauswirtschafter/in	24	18	5	1
Geprüfte/r Natur- und Landschaftspfleger/in	32	20	9	3
Geprüfte/ Klauenpfleger/in	2	2	0	0
Gesamt 2000	273	212	43	18

Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

Übersicht 8/14: Qualifizierungslehrgänge für die Meisterprüfung

Meisterqualifizierungslehrgang	Anzahl	Teilnehmer
Landwirtschaftsmeister/in	5	105
Hauswirtschaftsmeister/in	3	35
Pferdewirtschaftsmeister/in	0	0
Gärtnermeister/in insgesamt	2	35
dav.Schwerpunkt - Zierpflanzenbau	1	9
dav.Schwerpunkt - Baumschulen		2
dav.Schwerpunkt - Garten- und Landschaftsbau	1	24
Fischwirtschaftsmeister/in	1	15
Gesamt per 31.12.2000	11	190

Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

Wie anhand der **Übersicht 8/15** ersichtlich wird, sank die Anzahl der zu Schuljahresbeginn 2000/2001 neu aufgenommenen Fachschüler gegenüber dem Vorjahr. Dies ist vor allem begründet in der zweijährlichen Klassenbildung an der Höheren Landbauschule, ein Organisationsprinzip, das sich bereits an den Fachschulen für Landwirtschaft bewährt hat.

8.3.3 Begabten- und Berufsbildungsförderung

Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung ins Leben gerufene Förderprogramm "Begabtenförderung berufliche Bildung" wurde wiederholt mit guten Ergebnissen in Sachsen angewendet. Im Kalenderjahr 2000 nahmen 31 Absolventen der Berufsausbildung im Agrarbereich Sachsens an dem Förderprogramm teil. Es wurden 59,3 TDM für die Förderung der Stipendiaten ausbezahlt.

Grundlage der Berufsbildungsförderung im Freistaat Sachsen ist die Berufsbildungsförderrichtlinie des SMUL vom 01.04.1994 (RL-Nr. 61/98). In der **Übersicht 8/16** ist die Höhe der bewilligten Mittel für die genannten Bildungsaufgaben und -maßnahmen dargestellt.

Übersicht 8/16: Förderung der Bildung im Agrarbereich

Maßnahmen	bewilligte Mittel (TDM)
Überbetriebliche Ausbildung für Lehrlinge und Praktikanten	367,3
Vorbereitung und Durchführung von Prüfungen nach dem Berufsbildungsgesetz	561,1
Teilnehmerbezogene Förderung von Weiterbildungsmaßnahmen gemäß RL-Nr. 61/98 (Teil B)	412,7
Projektförderung Unterricht im Landwirtschafts- und Gartenbaubetrieb	168,1
Insgesamt	1.509,2

Quelle: RP Chemnitz, Abt. Landwirtschaft

Das 1996 vom Landwirtschafts- und Kultusministerium gemeinsam sachsenweit eingeführte Projekt "Unterricht im Landwirtschafts- oder Gartenbaubetrieb" wurde im Kalenderjahr 2000 von 1 554 Schulklassen (ca. 30 000 Schülern) genutzt, um sich im Rahmen von Projekt- oder Schulwandertagen mit verschiedenen Themen des fachtheoretischen Schulunterrichts am Beispiel des Landwirtschafts- oder Gartenbaubetriebes vertraut zu machen.

Übersicht 8/15: Entwicklung der Schüleraufnahmen an den landwirtschaftlichen Fachschulen

Fachschule/Bildungsgang	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Fachschule für Landwirtschaft	73	110	63	94	100	82	65	88	82
Döbeln	16	14	8	20	25	-	19	17	18
Großenhain	10	11	-	15	-	24	-	23	-
Löbau	-	18	18	-	30	-	14	-	27
Mittweida	17	16	17	-	23	-	17	-	21
Plauen	-	17	-	16	-	22	-	17	-
Zug	14	16	-	21	-	18	-	16	-
Zwickau	16	18	20	22	22	18	15	15	16
Höhere Landbauschule Zwickau	-	12	11	16	8	13	-	18	-
Fachschule für Wirtschaft Zwickau	-	-	-	-	-	-	18	16	14
Fachschule für Technik Freberg-Zug									
Landbau	11	12	15	13	17	30	35	49	42
Umwelt/Landschaft			16	16	11	12	20	17	13
Hauswirtschaft und Ernährung			16	24	20	28	21	18	25
Fachschule für Hauswirtschaft Freiberg-Zug					16	-	16	12	13
Gesamt	11	12	47	53	64	70	92	97	93
Fachschule für Technik D-Pillnitz									
Gartenbau	15	11	9						
Garten- und Landschaftsbau	-	8	14	21	21	19	21	22	17
Fachschule für Gartenbau D-Pillnitz									
Gartenbau	8	-	9		20	27	24	15	13
Garten- und Landschaftsbau	14	23	12	14					
Gartenbau-Teilzeitausbildung (ab Nov. 1996)					16	17	22	17	13
Gesamt	37	42	44	35	57	65	67	54	43
Gesamt	121	176	165	198	229	230	242	273	232

Quelle: SMUL

8.3.4 Fortbildung an der Staatlichen Fortbildungsstätte für Landwirtschaft

8.3.4.1 Bilanz

Die Fortbildungsstätte für Landwirt (FStL) Reinhardtsgrimma als dem SMUL direkt nachgeordnete Dienststelle ist zuständig für die Planung, Organisation und Durchführung der ressortspezifischen sowie fachbezogenen Weiterbildung der MitarbeiterInnen der sächsischen Agrarverwaltung.

Grundlage der 389 Weiterbildungsveranstaltungen war das mit dem SMUL und im Geschäftsbereich abgestimmte und durch das SMUL bestätigte Weiterbildungsprogramm 2000.

Im Rahmen der systematischen Weiterbildung 2000 wurden insgesamt 8 512 Personenweiterbildungstage durchgeführt. Die durchschnittliche Seminardauer betrug zwei Tage (Ein- bis Fünftagesveranstaltungen) mit durchschnittlich 12 Teilnehmern.

Die **Übersicht 8/17** zeigt die Entwicklung der Teilnehmerzahl und des Weiterbildungsumfangs von 1991 bis 2000. Von insgesamt 4 531 Seminarteilnehmern waren im Jahre 2000 1 124 Berater. 2 319 Personenbildungstage wurden für Berater durchgeführt, d. h. durchschnittlich war jeder Berater an zehn Seminartagen zur Fortbildung.

Die Weiterbildungsseminare fanden überwiegend in den Räumen der Bildungsstätte statt. Sowohl die Seminarräume als auch die Gästezimmer der FStL Reinhardtsgrimma waren daher im Jahr 2000 optimal ausgelastet.

Darüber hinaus war der Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen im Rahmen von Fachexkur-

sionen und bundesweit stattfindenden Weiterbildungsveranstaltungen für die zukunftsorientierte Arbeit der Agrarverwaltung von großer Bedeutung. Neben dem Einsatz von Referenten aus dem eigenen Geschäftsbereich wurden in bewährter Weise – vor allem bei speziellen Fachinhalten – Fremdreferenten eingesetzt.

8.3.4.2 Analyse

Am Ende der Bildungsveranstaltungen wurden neben offenen Aussprachen regelmäßig anonyme Seminarbewertungen seitens der Teilnehmer durchgeführt. Seit dem 2. Halbjahr 2000 werden die Ergebnisse der schriftlichen Befragung bei Gewährleistung des Datenschutzes statistisch erfasst. Damit können neben den quantitativen Aussagen erstmals auch qualitative Parameter der Weiterbildungsarbeit der FStL Reinhardtsgrimma nachgewiesen werden. Bei einer fünfstufigen Klassifizierung der Rückmeldungen ("+ +" entspricht sehr gut / 1,0; "- -" entspricht sehr schlecht / 5,0) wurden im 2. Halbjahr 2000 die in **Übersicht 8/18** dargestellten durchschnittlichen Ergebnisse erreicht.

Übersicht 8/18: Ergebnisse der Seminarbewertungen

Bewertungsgegenstand	Note
Inhalte der Seminare:	1,76
Seminarmethodik:	1,88
Qualität ausgereicherter Seminarunterlagen:	2,07
Gelegenheit der Teilnehmer sich selbst mit ihrem Anliegen und Erfahrungen in den Seminaren einzubringen:	1,81
Ausreichend Gelegenheit zur Übung in den Seminaren:	2,13
Anwendbarkeit der Seminarinhalte in der beruflichen Praxis:	1,84
Organisatorischer Rahmen der Seminare (Dauer, Ablauf, Zeitplan):	1,78

Quelle: Staatl. Fortbildungsstätte f. Landwirtschaft Reinhardtsgrimma

Übersicht 8/17: Entwicklung der Teilnehmerzahl und des Weiterbildungs- und Veranstaltungsumfangs der Staatlichen Fortbildungsstätte für Landwirtschaft Reinhardtsgrimma

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Weiterbildungsseminare										
Teilnehmerzahl	502	1 510	1 712	1 631	1 848	2 329	2 516	3 042	4 846	4 531
Anzahl der Seminare	22	75	99	94	131	196	213	214	391	389
Personenbildungstage	1 888	6 127	4 249	4 317	4 797	5 653	5 784	6 087	8 195	8 512
Sonstige Seminare und Veranstaltungen in den Räumen der Bildungsstätte¹⁾										
Anzahl der Seminare/Veranstaltungen					21	27	26	26	56	56
Teilnehmerzahl					770	1 254	1 136	1 558	2 015	1 903
Personentage					770	1 346	1 371	2 100	2 600	2 743

¹⁾Nach Beendigung der Bauarbeiten wurde 1995 der Seminarbetrieb im Schloss wieder aufgenommen.

Quelle: Staatl. Fortbildungsstätte f. Landwirtschaft Reinhardtsgrimma

Die Weiterbildungsseminare der FStL Reinhardtsgrimma hatten auch im Jahre 2000 grundsätzlich fachspezifischen Bezug und waren auf die Belange des SMUL und seines Geschäftsbereiches zugeschnitten.

Die eingesetzten Dozenten/Referenten wurden von der FStL Reinhardtsgrimma und/oder von dem Bedarfsträger intensiv auf die Seminare und die fachspezifischen Probleme vorbereitet. In speziell zugeschnittenen Seminaren wurde Spezial-, Vertiefungs- und Fachwissen vermittelt. Die Wechselwirkung sowie Einheit von methodischer und fachlicher Weiterbildung wurde beachtet.

Die speziellen Fachseminare stellten mit etwa 50 % der Gesamtseminaranzahl den größten Anteil. Im Wesentlichen handelte es sich um Weiterbildung im Bereich Landwirtschaft (Betriebswirtschaft, Tierische sowie Pflanzliche Erzeugung und Vermarktung, Landtechnik, Sozioökonomie u. a.), Gartenbau, Ernährung/Hauswirtschaft, Agrarstruktur, Dorfentwicklung/Ländlicher Raum, Flurneuordnung sowie Bodenordnung.

Bei Seminaren zum Haushaltsrecht standen die besonderen Probleme im Rahmen der Fördermittelvergabe einschließlich eventueller Rückforderungen im Mittelpunkt. Zielgruppe waren die mit der Vergabe von Fördermitteln beschäftigten Mitarbeiter. Sowohl nationale als auch europäische Richtlinien und Verordnungen waren in diesen Seminaren zu berücksichtigen. Damit wurde auch ein wichtiger Beitrag geleistet, das Anlastungsrisiko gegenüber dem Freistaat Sachsen zu minimieren. Seminare im Bereich des Verwaltungsrechtes betreffen z. B. Themen der inneren Organisation im Geschäftsbereich, des Tarifrechtes (Besonderheiten der tarifgerechten Eingruppierung bei den Dienststellen des SMUL), spezielle Fragen des Datenschutzes im Agrarbereich und Vergabefragen (Forschungsleistungen).

Dem Abstimmungsstand und Vereinbarungsentwurf zwischen dem SMK und dem SMUL entsprechend wurde auch die fachliche Weiterbildung der haupt- und nebenamtlichen Lehrkräfte der landwirtschaftlichen, hauswirtschaftlichen und gärtnerischen Fachschulen (z. B. fachdidaktische Seminare in Form der Hospitationen der Unterrichtsstunden) durch die FStL Reinhardtsgrimma 2000 geleistet.

Wie auch im Jahr zuvor konnte der konkret gemeldete Bedarf an Weiterbildung zur ressortspezifischen EDV-Nutzung im Jahr 2000 nur zu 40 bis 70 % durch die FStL Reinhardtsgrimma

gedeckt werden. Seit dem IV. Quartal 1999 wird auch die Umweltverwaltung in diesen Weiterbildungsbereich voll einbezogen. Wegen begrenzter Kapazitäten (Dozent, Kabinett) wurden zahlreiche Seminare außer Haus durch Fremddozenten realisiert.

Die EDV-Schulungsschwerpunkte bestanden in aufbauenden und vertiefenden Seminarthemen (Word für Intensivanwender, Datenauswertung mit Excel, Workshop zu Office 97). In diesen Lehrgängen standen z. B. folgende fachliche Problemlösungen im Vordergrund:

- Umsetzung von Deckungsbeitrags-, Rations- und Maschinenkostenberechnungen als Excel-Varianten des Betriebsentwicklungsplans und Buchführungsauswertung mit Excel.
- Auswertungsmöglichkeiten für Datenbanken in Access und Excel, wobei die Datenbanken der Agrarverwaltung im Vordergrund stehen (SQL-Datenbanken für Landpachtverkehr, Förderungsdaten der Landwirte) in Verbindung mit Datenschutzfragen.

Etwa ein Fünftel aller Seminare der FStL Reinhardtsgrimma entfiel 2000 auf den Bereich der methodischen Seminare bzw. dienten der Verbesserung der Zusammenarbeit. Die 14 Veranstaltungen "Supervision für Berater in schwierigen Situationen" der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft waren speziell auf die Belange der landwirtschaftlichen sozioökonomischen Beratung ausgerichtet.

8.4 Landwirtschaftsberatung

8.4.1 Bedeutung und Umfang der Beratungstätigkeit

Zur Beratung der Landwirtschaftsbetriebe sowie zur Unterstützung des ländlichen Raumes verfügt die Sächsische Landwirtschaftsverwaltung an den Staatlichen Ämtern für Landwirtschaft mit 227 Beratungskräften über ein hochqualifiziertes und wirksames Beratungspotenzial, das überwiegend in den Tätigkeitsfeldern:

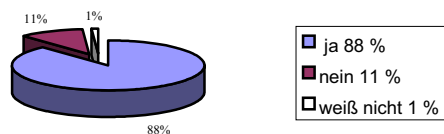
- Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Beratung,
- Sozioökonomische Beratung,
- Ernährung und Hauswirtschaft,
- Aus-, Fort- und Weiterbildung sowie
- Förder- und Verwaltungsvollzug

eingesetzt wird.

So haben nach einer repräsentativen Befragung der Landwirtschaftsbetriebe durch die Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg seit der Gründung der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft im November 1991 neun von zehn Landwirten das Beratungsangebot ihres Amtes in Anspruch genommen (**Übersicht 8/19**).

Übersicht 8/19: Inanspruchnahme der AfL-Beratung seit 1991

Haben Sie für ihr landwirtschaftliches Unternehmen seit 1991 Beratung (inklusive Schulung) durch ein AfL in Anspruch genommen?

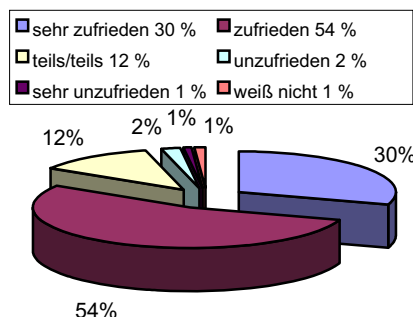


Quelle: Bericht der MLU Halle zur Befragung

Dass die Sächsische Landwirtschaftsverwaltung über ein wirksames Beratungspotential verfügt, wurde eindrucksvoll durch die Ergebnisse der o. g. Befragung der Landwirtschaftsbetriebe im Berichtszeitraum bestätigt. Die befragten Betriebsleiter haben den Beratern und Fachberatern der Ämter für Landwirtschaft bzw. für Landwirtschaft und Gartenbau überwiegend eine gute bis sehr gute Arbeit bescheinigt. Damit unterstützt die staatliche Beratung engagiert die Landwirte und Gärtner mit dem Ziel, leistungs- und wettbewerbsfähige Unternehmen zu entwickeln, die Kulturlandschaft zu erhalten und zum Schutz des Wassers, des Bodens und der Luft sowie zur Produktion hochwertiger Nahrungsgüter eine flächendeckende und umweltgerechte Landbewirtschaftung zu betreiben.

Die Zufriedenheit mit der Betriebsberatung ist in der **Übersicht 8/20** dargestellt. Mehr als 84 % der Befragten haben angegeben, mit der Beratung ihres Amtes zufrieden zu sein, wobei jeder Dritte davon "sehr zufrieden" gewesen ist.

Übersicht 8/20: Zufriedenheit mit der Betriebsberatung



Quelle: Bericht der MLU zur Befragung

Durch die Einführung der AGENDA 2000, höhere steuerliche Belastungen und zuletzt durch die BSE-Krise sind die Rahmenbedingungen für die Landwirtschaft ungünstiger geworden. Ausgehend davon, was und ist es die Hauptaufgabe der staatlichen Beratung, vor allem durch die Auswertung der Buchführungsergebnisse, durch Betriebszweiganalysen oder Analysen auf der Grundlage der Vollkostenrechnung betriebliche Schwachstellen zu ermitteln und Maßnahmen für deren Beseitigung den Unternehmen vorzuschlagen.

Ein Schwerpunkt dabei ist die Unterstützung von existenzgefährdeten Unternehmen. Im Berichtszeitraum haben die Staatlichen Ämter für Landwirtschaft 285 betroffene Betriebe betreut.

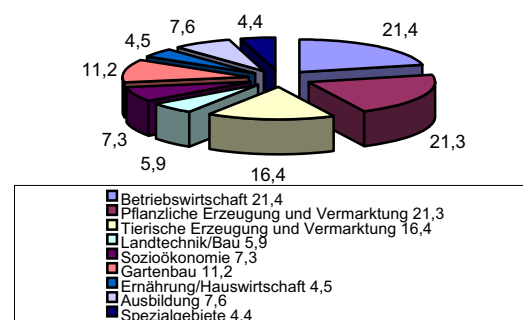
Im Zeitraum vom 01.01. bis 31.12.2000 nahmen ca. 66 % aller Landwirtschafts- und Gartenbaubetriebe die staatliche Beratung insgesamt 50 925 mal in Anspruch.

Gegenüber dem Vorjahr sind ca. 6 000 Beratungen weniger zu verzeichnen. Die Ursache ist einerseits darin zu sehen, dass im Vergleich zum Vorjahr 20 Berater weniger zur Verfügung standen. Andererseits ist festzustellen, dass im Rahmen der Stabilisierung der Betriebe die Anforderungen an die Beratung gestiegen sind und somit ein höherer zeitlicher Aufwand für die Erarbeitung der Analysen und Schlussfolgerungen notwendig ist.

Wie im Vorjahr haben die Beratungskräfte zur Umsetzung der Fördermaßnahmen und anderer wichtiger Verwaltungsaufgaben zu 36 % ihrer Arbeitszeit beratungsfremde Leistungen erledigt.

In der **Übersicht 8/21** ist der Anteil der einzelnen Fachgebiete am gesamten Beratungsumfang dargestellt. Mit einem Anteil von fast 60 % wurde die betriebswirtschaftliche Beratung sowie die Beratung zur pflanzlichen und tierischen Erzeugung und Vermarktung am meisten nachgefragt.

Übersicht 8/21: Anteile der Fachgebiete am Beratungsumfang in %



Quelle: SMUL

8.4.2 Wesentliche Inhalte der Landwirtschaftsberatung

Die Beratungen der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft konzentrierten sich im Jahre 2000 vorrangig auf die weitere wirtschaftliche Stabilisierung der Landwirtschafts- und Gartenbaubetriebe.

Von besonderer Bedeutung waren im Berichtszeitraum folgende Beratungsaufgaben:

- Beratung zu den neuen Förderprogrammen umweltgerechte Landwirtschaft, insbesondere zu dem neuen Teilprogramm Naturschutz und Erhalt der Kulturlandschaft,
- Minimierung der wirtschaftlichen Auswirkungen der Trockenschäden in den betroffenen Gebieten im Frühjahr sowie die Unterstützung von existenzgefährdeten Betrieben zur Beantragung von Beihilfen zum Ausgleich dieser witterungsbedingten Schäden,
- die Wirtschaftlichkeit des Kaufes und Verkaufes von Milchquoten,
- Wirtschaftlichkeit des Landkaufes, insbesondere im Rahmen der Wiederaufnahme des Flächenverkaufes durch die Bodenverwaltungs- und Verwertungsgesellschaft (BVVG) und
- Beratung der Landwirtschaftsbetriebe zum Auftreten der ersten BSE-Fälle in Deutschland, Schwerpunkt: Fütterungsberatung.

8.4.3 Beratungsmethodik

Aufgrund der komplexen Fragestellungen in der Beratung sowie der überwiegenden Forderung der Beratungsklienten nach betriebsindividuellen Beratungsaussagen dominierte, ebenso wie in den Vorjahren, die Einzelberatung, die einen Anteil von etwa 85 % umfasst.

Der Anteil Gruppenberatungen gibt insbesondere die Beratungen innerhalb der 99 Beratungsarbeitskreise wieder. Die Intensität und inhaltliche Ausrichtung der Arbeitskreise differiert stark. Die Teilnehmerzahl dieser effizienten Beratungsform lag wie im Vorjahr bei durchschnittlich 17 Personen.

Die Klientel nutzt die Arbeitskreise insbesondere zum Erfahrungsaustausch sowie zur aktiven Mitwirkung im Beratungsprozess. Schwerpunkte der Arbeitskreistätigkeit ist die Schweine- und Rinderhaltung. Die inhaltlichen Schwerpunkte

der von der staatlichen Beratung betreuten Arbeitskreise sind die gleichen wie 1999 (siehe Agrarbericht 1999, Seite 184).

Im Berichtszeitraum wurden vielfältige Anstrengungen unternommen, um die Belange der Vermarktung stärker in die Beratung einzubeziehen. Das betrifft insbesondere den Ausbau der Beratung von Erzeugerzusammenschlüssen.

Mit dem Ziel, den sächsischen Anteil am deutschen Öko-Lebensmittelmarkt auszudehnen, wurde im Berichtszeitraum diese Beratungsaufgabe wie folgt ausgeweitet:

- Die Benennung von Ansprechpartnern/Multiplikatoren ökologischer Landbau in allen 14 Ämtern für Landwirtschaft,
- Die Beispielsbetriebe des ökologischen Landbaus im Freistaat Sachsen stehen als Konsultationspartner allen Beratungssuchenden offen,
- Analyse von Absatzmöglichkeiten und Marketingstrategien für Öko-Lebensmittel,
- Ökonomische Analyse der Öko-Betriebe,
- Verbesserung der Qualitätssicherung bei Öko-Produkten,
- Modellentwicklung zur P-, K- und Mg-Düngung sowie zu naturnahen Pflanzenschutzmaßnahmen und
- Analyse in der ökologischen Tierhaltung.

Eine weitere Aufgabe der staatlichen Beratung besteht in der aktiven öffentlichen Informationsbereitstellung. Neben amtspezifischen Veröffentlichungen (Amtsanzeiger, Pressemitteilungen) haben sich Informations- und Weiterbildungsveranstaltungen als eine rationelle und breitenwirksame Beratungsform bewährt. Für die landwirtschaftlichen und gärtnerischen Betriebe wurden insgesamt 787 Informationsveranstaltungen mit 18 124 Teilnehmern durchgeführt. Die Winterschulungen der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft sind hierbei nicht enthalten.

Schwerpunktmäßig befassten sich diese Informationsveranstaltungen (Massenberatung) mit der Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit der Betriebe, mit Fragen der Agrarförderung und der Förderung von Investitionsmaßnahmen sowie der umweltgerechten Landbewirtschaftung und artgerechten Tierhaltung.

Des Weiteren führten die Ämter für Landwirtschaft 34 Großveranstaltungen mit dem Ziel durch, den Dialog von Erzeugern und Verbrauchern zu unterstützen, z. B. fanden großen Zuspruch im ländlichen Raum:

- Erntedankfeste,
- Tage der Land- und Forstwirtschaft und des ländlichen Raumes,
- Hoffeste,
- Berufswettbewerbe wie z. B. die Meisterschaften im Leistungspflügen oder das Leistungsmelken und
- das Expo-Projekt zur erosionsmindernden Landwirtschaft in den Zuständigkeitsbereichen der Staatlichen Ämter für Landwirtschaft Döbeln und Großenhain.

8.4.4 Beratungsdienst zur Einkommens- und Vermögenssicherung für Landwirte

Vor fünf Jahren wurde der Beratungsdienst zur Einkommens- und Vermögenssicherung als Ergänzung und Erweiterung des Beratungsangebotes der Ämter für Landwirtschaft und Gartenbau im Regierungspräsidium Chemnitz, Abteilung Landwirtschaft, eingerichtet.

Seitdem nahmen insgesamt 190 Betriebe dieses spezielle Beratungsangebot wahr.

Im Jahr 2000 erteilten sechs Betriebe einen Beratungsauftrag an diesen Beratungsdienst. Aus dem Jahr 1999 wurden 19 Beratungsfälle übernommen, so dass insgesamt 25 Betriebe beraten wurden.

Der Beratungsdienst, spezialisiert auf die schwierige und sehr verantwortungsvolle Beratung stark existenzgefährdeter Betriebe, hat damit weiterhin einen festen Platz innerhalb des staatlichen landwirtschaftlichen Beratungsangebotes.

Die Hauptprobleme der beratenen Betriebe waren, wie in den vergangenen Jahren, Liquiditätssengpässe bzw. mangelnde Rentabilität, hervorgerufen durch zu hohe Fremdkapitalbelastung, Ertragsausfälle, mangelndes betriebliches Management oder mangelhafte Betriebskonzeptionen. Zusätzlich hatten die Maßnahmen der AGENDA 2000 und andere Veränderungen der Rahmenbedingungen, wie die Ökosteuer und Sparmaßnahmen der Bundesregierung, ungünstige Auswirkungen auf die Betriebsergebnisse.

Diese wirtschaftlichen Sorgen führen zwangsläufig zu extremen Belastungen im familiären Bereich bzw. verstärken bereits vorhandene Konflikte. Bei der Beratung von diesen Betrieben muss immer der Verflechtung von Betrieb, Personen, Familie und sozialem Umfeld besondere Beachtung geschenkt werden. Das betrifft auch das Zusammenwirken mit den Geschäftspartnern, insbesondere den Steuerberatern und Banken. Somit sind die inhaltlichen und zeitlichen Anforderungen an eine solche Beratung in jedem einzelnen Fall sehr umfangreich.

8.5 Forschung und Entwicklung

Im Berichtszeitraum wurden 5,765 Mio. DM für die Durchführung von insgesamt 93 Projekten der angewandten Forschung sowie für Pilot- und Demonstrationsvorhaben bewilligt (**Übersicht 8/22**). Davon waren 48 Projekte Neubewilligungen, der Rest Weiterführungen von in den Vorjahren begonnenen Vorhaben.

Übersicht 8/22: Fördermittelverwendung nach Themenbereichen 2000

Themenbereiche	Anzahl Projekte	% der Mittel
- Agrarökonomie, Betriebswirtschaft und ländlicher Raum	12	9,6
- Pflanzliche Erzeugung	19	20,3
- Tierische Erzeugung	26	20,2
- Nachwachsende Rohstoffe	21	32,5
<i>Faserpflanzen</i>	7	46,0
<i>Biomasse</i>	8	35,0
<i>Ölpflanzen</i>	3	5,2
<i>Zucker- und Stärkepflanzen</i>	1	9,5
<i>Heil- und Gewürzpflanzen</i>	1	4,2
<i>Allgemein</i>	1	0,1
- Markt und Ernährung/Hauswirtschaft	6	9,2
- Forstwirtschaft	9	8,2

Quelle: SMUL

Über den anteiligen Einsatz der Fördermittel nach Themenbereichen über den gesamten Zeitraum 1992 bis 2000 gibt **Übersicht 8/23** Auskunft.

Übersicht 8/23: Projektbearbeitende Institutionen im Zeitraum 1992 bis 2000

Projektbearbeitende Institutionen	Anzahl Projekte	% der Mittel
Universitäten/Hochschulen	110	28
Sächs. Landesanstalt f. Landwirtschaft	90	25
Sächs. Landesanstalt f. Forsten	9	5
Institute	19	8
Vereine	49	7
Landwirtschaftsbetriebe	30	10
Verarbeitungsbetriebe	12	11
Sonstige Betriebe	44	6

Quelle: SMUL

Zuwendungsempfänger waren Einrichtungen aus dem wissenschaftlichen und technischen sowie wirtschaftlichen Bereich (**Übersicht 8/24**). Ein großer Teil der Projekte wurde von der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft bzw. Forsten wissenschaftlich begleitet. Das SMUL finanzierte im Zeitraum von 1992 bis 1999 insgesamt 363 F/E-Projekte, darunter zwei Pilot- und Demonstrationsvorhaben, mit 42,98 Mio. DM. Neben den projektfinanzierten Vorhaben (**Tabelle 21 im Anhang**) wurden 2000 durch die LAF 13 Projekte und die LfL 61 haushaltsfinanzierte F/E-Vorhaben (**Tabelle 22 im Anhang**) durchgeführt.

Die Aktivitäten zur Abstimmung der Forschungs- und Entwicklungsprojekte zwischen den Ressorts, dem Bund und den Ländern wurden im Berichtszeitraum weitergeführt.

Auf Basis der gemeinsamen Erklärung (Konstanz, 1996) der Agrarminister der Länder Baden-Württemberg, Bayern, Sachsen und Thüringen erfolgte in Arbeitsgruppen die Abstimmung neuer Forschungsprojekte sowie der Austausch und die gemeinsame Nutzung gewonnener Erkenntnisse in den Landesanstalten der Länder.

Darüber hinaus erfolgt eine Abstimmung der Forschungsthemen der Landesanstalten der neuen Länder.

Ziel dabei ist, über eine bessere Information und Koordination in der Agrarforschung die immer knapper werdenden Ressourcen effizient einzusetzen.

Grundlage der im Berichtszeitraum durchgeführten Vorhaben bildet die "Forschungskonzeption für den Agrar- und Forstbereich".

Übersicht 8/24: Fördermittelverwendung nach Themenbereichen im Zeitraum 1992 bis 2000

Themenbereiche	Anzahl Projekte	% der Mittel
- Nachwachsende Rohstoffe	94	46
<i>Faserpflanzen</i>	25	20
<i>Biomasse</i>	25	7
<i>Ölpflanzen</i>	13	7
<i>Zucker- und Stärkepflanzen</i>	10	5
<i>Heil- und Gewürzpflanzen</i>	8	3
<i>Allgemein</i>	13	2
- Landwirtschaft/Ökologie/Umweltschutz	49	15
- Umweltfreundliche Tierhaltung	98	10
- Ökonomie/Ländlicher Raum/Betriebswirtschaft	53	8
- Markt/Ernährung	22	4
- Forstwirtschaft	47	17

Quelle: SMUL

8.6 Förderung agrarwissenschaftlicher Einrichtungen

Agrarwissenschaftliche Einrichtungen, die mit ihrer wissenschaftlichen Aufgabenstellung im Freistaat Sachsen nicht vertreten sind, jedoch Arbeitsergebnisse bringen, die im sächsischen Interesse liegen, wurden als Mehrländereinrichtungen entsprechend den Empfehlungen des Wissenschaftsrates im Berichtsjahr mit insgesamt 316,9 TDM gefördert. Davon waren 70,0 TDM Komplementärmittel der EU. Es handelt sich hierbei um folgende Einrichtungen:

- *Länderinstitut für Bienenkunde Hohen Neuendorf e. V.* (Land Brandenburg), das insbesondere Forschungsarbeiten im Bereich der Bienenzüchtung und Erzeugung von hochwertigen und rückstandsfreien Bienenprodukten, der Entwicklung eines neuen Prüfverfahrens zur Qualitätskontrolle von Honigen sowie auf dem Gebiet der Varroatosebekämpfung durchführt;
- *Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften e. V. Finsterwalde* (Land Brandenburg) für Forschungen zu Forstökosystemen auf Bergbaukippen im sächsischen Teil der Lausitz
- *Institut für Fortpflanzung landwirtschaftlicher Nutztiere Schönow e. V.* (Land Brandenburg) für Forschungsarbeiten zur komplexen Optimierung des Verfahrens der In-vitro-Produktion (IVP) von Rinderembryonen sowie zur Integration biotechnischer Verfahren in die Zuchtarbeit bei den kleinen Wiederkäuern mit dem Ziel einer Effektivierung.

Die Genbank Obst Dresden-Pillnitz als Außenstelle "Süd" des Instituts für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung Gatersleben (IPK) wurde mit insgesamt 991,1 TDM, davon 495,6 TDM vom Bund und 495,5 TDM durch die Länder (davon 473,44 TDM durch den Freistaat Sachsen) institutionell gefördert.

Die Genbank Obst gehört als Arbeitsgruppe der Abteilung Genbank des IPK Gatersleben zu der Wissenschaftsgemeinschaft "Gottfried Wilhelm Leibnitz e.V.", die jeweils zur Hälfte vom Bund und den Ländern finanziert wird.

Die Genbank hat eine weit über die Grenzen Sachsens hinausgehende Bedeutung. Mit insgesamt 4 585 Mustern (Stand 31.12.2000) von Kultursorten, Primitivsorten und Wildobstarten verfügt sie über ein genetisches Reservoir, das

in seiner Dimension einmalig in Europa ist und eine wichtige Grundlage für wissenschaftliche, züchterische und ökologische Aufgabenstellungen darstellt. Einige der neu erstellten Datenbanken sind über folgende Internetadressen abrufbar:

Homepage:

<http://www.ipk-gatersleben.de/deutsch/ipkdeags.htm>
unter: ‚Außenstelle Sud‘

EVA (Evaluierungsdaten aller Sortimente):

<http://www.dainet.de/genres/eva/>
<http://www.dainet.de/big/interna/stat/projekte/eva/evastatist.htm>

GENRES 061 (EU) (Evaluierungsdaten von Steinobstsorten aus 8 Europäischen Ländern):

<http://europa.eu.int/comm/dg06/res/gen/61a.htm>
<http://www.cgiar.org/ecpgr/platform/index.htm>

Bundes-Obstarten-Sortenverzeichnis:

<http://www.dainet.de/genres/bostr/>

8.7 Landwirtschaftliche Sachverständige

Für die gutachterliche Bearbeitung von Anträgen zur Bewertung eines Gesamtbetriebes oder bebauter und unbebauter landwirtschaftlicher Grundstücke, zur Entschädigung sowie für die Sachgebiete Acker und Pflanzenbau, Tierzucht und Tierhaltung, Bau und Technik in der Landwirtschaft, Garten und Weinbau, Forstwirtschaft, Binnenfischerei und Umweltschutz gibt es eine Vielzahl von öffentlich bestellten und vereidigten landwirtschaftlichen Sachverständigen (**Table 23 im Anhang**).

Landwirtschaftliche Sachverständige nach § 36 der Gewerbeordnung können auf Antrag mit dem Nachweis der besonderen Sachkunde und persönlichen Eignung öffentlich bestellt und vereidigt werden. Die Bestellungsbehörde für landwirtschaftliche Sachverständige ist das Regierungspräsidium Chemnitz, Abteilung Landwirtschaft.