

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 3.1.7

Bodennutzung

**– Baumschulen, Baumschulflächen
und Pflanzenbestände –**

1988

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-13358



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

Seite

T e x t t e i l

Vorbemerkung	3
Erläuterung der Ergebnisse	3

T a b e l l e n t e i l

1 Zusammenfassende Übersichten	
1.1 Betriebe und Baumschulflächen	4
1.2 Bestände an Obstgehölzen	4
1.3 Bestände an Ziergehölzen	4
1.4 Bestände an Forstpflanzen	5
2 Betriebe und Baumschulflächen	6
3 Bestände an Obstgehölzen	
3.1 Veredelte Obstgehölze mit Krone	6
3.2 Übrige heranwachsende Obstgehölze	7
3.3 Obstunterlagen	8
3.4 Beerensträucher	8
4 Bestände an Ziergehölzen	
4.1 Ziergehölze für Straßen, Parks und Gärten (ohne Forstpflanzen)	9
4.2 Rosen	10
5 Bestände an Forstpflanzen	10

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

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abkürzungen

- ha = Hektar
- % = Prozent
- Mill. = Million

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer C II 5 veröffentlicht.

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

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen im Dezember 1988
Preis: DM 3,30
Bestellnummer: 2030317 - 88700

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

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Vorbemerkung

Nach dem Gesetz über Bodennutzungs- und Ernterhebung in der durch das 2. Statistikbereinigungsgesetz vom 19. Dezember 1986 geänderten Fassung wird alle 2 Jahre im gesamten Bundesgebiet eine Baumschulerhebung allgemein durchgeführt. In den Ländern Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg findet die Erhebung jährlich statt. Aufgrund dieser Regelung können Ergebnisse auf

Bundesebene nur noch für jedes zweite Jahr dargestellt werden. Da aber in den vier Bundesländern, in denen die Erhebung noch jährlich durchgeführt wird, etwa 75 % aller Betriebe und 78 % der gesamten Baumschulfläche liegen, lassen sich im Bedarfsfall auch aus den jährlichen Veränderungen der Daten in diesen Ländern genügend Informationen für die Gesamtentwicklung ableiten.

Erläuterung der Ergebnisse

Im Jahre 1988 wurden im Bundesgebiet insgesamt 4 057 Betriebe oder Personen erfaßt, die Baumschulerzeugnisse angebaut hatten. Ihre Zahl hat sich gegenüber dem Vergleichsjahr 1986 um 72 Fälle oder knapp 1,7 % vermindert. Damit hat sich der seit Jahren zu beobachtende Abwärtstrend in etwas abgeschwächter Form fortgesetzt.

Die für alle Betriebe und Anzuchtstätten ermittelte Baumschulfläche beträgt 20 713 ha. Im Vergleich zu 1986 sind dies 1 286 ha oder 6,6 % mehr. Auch hier deckt sich die Entwicklung mit der in den letzten Jahren festgestellten stetigen Zunahme, die jedoch in diesem Jahr vergleichsweise stärker zum Ausdruck kommt als in den Jahren davor. Die Zunahme der Gesamtfläche ergibt sich aus positiven Veränderungen innerhalb der einzelnen Sparten, wobei absolut gesehen die Fläche der Ziergehölze mit einem Plus von 375 ha die deutlichste Ausdehnung erfahren hat, gefolgt von der Forstpflanzenfläche (+ 221 ha) und den Obstgehölzen (+ 25 ha). Daneben muß aber auch die "Sonstige Baumschulfläche" mit einer Zunahme um 664 ha erwähnt werden. Hier handelt es sich um eine Sammelposition aus verschiedenen Arten von Nutzflächen, die im Erhebungszeitpunkt nicht mit für die Erhebung relevanten Gehölzen bestanden sind, dennoch aber aufgrund ihrer Nutzungsform oder -absicht den Baumschulflächen zuzuordnen sind, wie z.B. abgeräumte oder brachliegende Flächen, die zur Bepflanzung vorgesehen sind oder auch Flächen für den Einschlag verkaufsfähiger Ware.

Die Bestände an Obstgehölzen mit Krone sind bei allen Arten mit Ausnahme der Sauerkirschen kräftig angestiegen. Dasselbe gilt für die einjährigen Veredlungen. In der deutlichen Abnahme der Sauerkirschen in beiden Anzuchtstufen spiegeln sich die Schwierigkeiten der letzten Jahre für die Anbauer dieser Obstart wider. Die Bestandszahlen aller Strauchbeerenarten sind seit 1986 deutlich rückläufig.

Auf dem Sektor der Ziergehölze sind unterschiedliche Entwicklungen festzustellen. Während sich bei Nadelgehölzen und Heckenpflanzen negative Veränderungsdaten gegenüber 1986 ergeben, weisen alle übrigen Ziergehölzpositionen Bestandszunahmen auf, die in einigen Fällen sogar recht deutlich ausgefallen sind, z.B. bei Schling- und Kletterpflanzen mit mehr als 33 % und bei Freilandazaleen mit fast 25 %. Die große Gruppe der Bodendecker ist gegenüber dem Vergleichsjahr 1986 fast gleich geblieben (+ 0,2 %). Die Zahl der in Containern kultivierten Pflanzen hat bei allen Positionen - mit Ausnahme der Bodendecker - zugenommen, mitunter sogar in beachtlichem Umfang.

Auch bei der Bestandszahl der veredelten Rosen insgesamt ist eine positive Entwicklung festzustellen (+ 5,5 % gegenüber 1986), jedoch zeigen die einzelnen Arten Unterschiede in ihren Veränderungen. So sind beispielsweise auffallende Bestandszunahmen bei Rosenstämmen (+ 48,5 %) und Bodendecker-Rosen (+ 26 %) registriert worden, dagegen zahlenmäßige Rückgänge bei Polyantha-Rosen (- 2,3 %) und Zwergrosen (- 5,8 %). Wie bei den vorher genannten Ziergehölzgruppen haben auch bei Rosen die Containerpflanzen durchweg zugenommen. - Die Gesamtzahl der Rosenunterlagen hat sich um 11,5 % verringert.

Forstpflanzen insgesamt wurden 1988 um fast 9 % mehr gezählt als vor zwei Jahren. Allerdings sind dabei deutliche Unterschiede in der Entwicklung der Nadelholz- und Laubholzbestände zu sehen. Während erstere einen geringen Rückgang um knapp 1 % aufweisen, stieg die Zahl der Laubholzpflanzen um fast 27 %. Als besonders herausragende Positionen sind dabei verschulte Traubeneichen (+ 190 %), Rotbuchen-Sämlinge (+ 138 %) sowie verschulte Stieleichen (+ 113 %) zu nennen. Bei den Nadelholzpflanzen fällt die Zunahme an Weißtannen-Sämlingen (+ 167 %) ins Auge.

1 Zusammenfassende Übersichten
1.1 Betriebe und Baumschulflächen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1988	1988 gegenüber 1986
						§
Betriebe	Anzahl	4 294	4 188	4 129	4 057	- 1,7
Baumschulflächen	ha	18 927	18 985	19 427	20 713	+ 6,6
Obstgehölze	ha	1 226	1 245	1 311	1 336	+ 1,9
Ziergehölze	ha	10 687	10 648	10 817	11 192	+ 3,5
Forstpflanzen	ha	2 833	2 765	2 713	2 934	+ 8,1
Sonstige Baumschulflächen	ha	4 180	4 331	4 589	5 253	+ 14,5

1.2 Bestände an Obstgehölzen

Art	1984	1985	1986	1988	1988 gegenüber 1986
					§
	1 000				

Obstgehölze mit Krone

Äpfel zusammen	1 193,0	1 119,5	1 198,2	1 648,9	+ 37,6
auf Sämling	392,0	398,6	491,5	678,0	+ 37,9
auf Typunterlagen	800,7	721,4	706,8	970,8	+ 37,4
Birnen zusammen	487,1	440,0	465,3	574,1	+ 23,4
auf Sämling	285,0	257,4	291,8	371,6	+ 27,3
auf Quittenunterlagen	202,0	183,1	173,1	202,5	+ 17,0
Quitten	28,9	28,5	29,3	36,6	+ 24,9
Süskirschen zusammen	436,2	399,7	405,1	440,5	+ 8,7
Sauerkirschen zusammen	391,7	372,2	332,5	274,8	- 17,4
Pflaumen und Zwetschen	325,6	296,9	309,0	371,1	+ 20,1
Mirabellen und Renekloden	110,8	101,7	110,9	128,1	+ 15,5
Pfirsiche	110,3	88,0	95,7	121,9	+ 27,4
Aprikosen	35,3	27,0	30,0	46,8	+ 56,0
Walnüsse	60,8	62,3	66,2	94,5	+ 42,7
Haselnüsse	97,4	125,7	121,1	122,6	+ 1,2

Übrige heranwachsende Obstgehölze
(einjährige Veredlungen)

Äpfel auf Sämling für alle Formen	373,2	411,7	515,4	650,0	+ 26,1
auf Typunterlagen zusammen	2 215,2	1 663,5	2 362,2	2 752,1	+ 16,5
Birnen auf Sämling	223,0	234,1	262,3	306,1	+ 16,7
auf Quittenunterlagen	241,1	189,3	221,8	235,6	+ 6,2
Süskirschen	149,1	128,1	134,0	156,9	+ 17,1
Sauerkirschen	321,1	219,1	169,3	147,1	- 13,1

Beerensträucher

Himbeeren	2 032,7	1 954,1	1 776,5	1 450,1	- 18,4
Johannisbeeren zusammen	2 442,4	2 352,1	2 382,1	1 949,1	- 18,2
Sträucher, schwarze	780,1	753,3	715,7	608,3	- 15,0
Sträucher, rote und weiße	1 265,9	1 176,5	1 231,3	967,0	- 21,5
Stämme mit Krone	396,5	422,3	435,1	373,7	- 14,1
Stachelbeeren zusammen	1 169,8	1 263,2	1 156,2	957,1	- 17,2
Sträucher	624,9	707,0	595,3	483,6	- 18,8
Stämme mit Krone	544,8	556,0	561,0	473,5	- 15,6

1.3 Bestände an Ziergehölzen
Ziergehölze für Straßen, Parks und Gärten

Laubbäume					
aufgeschulte Pflanzen	9 241,2	8 116,2	6 951,1	7 654,1	+ 10,1
Heister ohne Krone	3 919,4	3 991,5	3 631,1	4 321,9	+ 19,0
mit Krone	2 768,1	2 709,0	2 830,2	3 729,7	+ 31,8
Nadelgehölze					
niedrigbleibend	14 603,4	13 424,6	12 656,9	12 216,7	- 3,5
darunter: Containerpflanzen	4 970,4	4 551,1	4 395,3	4 398,1	+ 0,1
hochwachsend	9 761,6	9 344,9	8 608,0	8 545,7	- 0,7
darunter: Containerpflanzen	1 687,8	1 606,3	1 587,4	1 608,9	+ 1,4
Heckenpflanzen					
Laubgehölze	15 766,6	16 332,5	15 402,2	15 140,4	- 1,7
darunter: Containerpflanzen	652,0	522,8	436,3	551,7	+ 26,5
Nadelgehölze	9 322,4	8 088,3	7 568,0	6 815,8	- 9,9
darunter: Containerpflanzen	1 174,3	1 046,3	987,7	1 070,8	+ 8,4
Laubabwerfende Ziersträucher					
darunter: Containerpflanzen	24 919,2	24 681,4	25 603,7	27 532,0	+ 7,5
	3 680,0	3 587,2	3 797,6	4 319,4	+ 13,7

1.3 Bestände an Ziergehölzen

noch: Ziergehölze für Straßen, Parks und Gärten

Rosen

1.4 Bestände an Forstpflanzen

- 5 -

2 Betriebe und Baumschulflächen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Jahr	Bundesgebiet	Darunter			
				Schleswig-Holstein	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Baden-Württemberg
Betriebe	Anzahl	1988	4 057	642	971	797	615
		1987	x	653	992	751	620
Baumschulflächen insgesamt	ha	1988	20 713	4 663	4 813	3 933	2 655
		1987	x	4 573	4 406	4 068	2 513
Obstgehölze	ha	1988	1 336	167	178	298	329
		1987	x	172	167	313	307
Ziergehölze	ha	1988	11 192	2 186	3 019	2 180	1 339
		1987	x	2 148	2 773	2 294	1 313
Forstpflanzen	ha	1988	2 934	1 191	299	455	302
		1987	x	1 195	282	455	277
Sonstige Baumschulflächen	ha	1988	5 253	1 119	1 317	1 000	684
		1987	x	1 058	1 184	1 006	616

3 Bestände an Obstgehölzen

1 000

Art	Jahr	Bundesgebiet	Darunter			
			Schleswig-Holstein	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Baden-Württemberg

3.1 Veredelte Obstgehölze mit Krone

Äpfel insgesamt	1988	1 648,9	183,1	336,5	307,6	373,4
	1987	x	104,4	297,3	298,8	291,0
auf Sämling Hochstämme	1988	205,4	33,8	17,9	33,3	67,8
	1987	x	6,0	14,5	23,9	39,5
Halbstämme	1988	361,4	26,0	43,2	64,6	78,9
	1987	x	26,8	36,8	58,8	77,4
Niederstämme	1988	111,2	4,7	15,0	12,7	36,7
	1987	x	5,2	27,4	33,4	31,1
auf Typunterlagen, zwei- u. mehrj.	1988	970,8	118,6	260,3	196,9	190,1
	1987	x	66,4	218,7	182,6	143,1
Birnen insgesamt	1988	574,1	65,7	89,3	108,6	124,2
	1987	x	48,4	84,5	92,5	119,5
auf Sämling Hochstämme	1988	66,7	7,9	5,1	13,1	21,8
	1987	x	2,7	3,8	11,4	15,8
Halbstämme	1988	156,9	22,3	19,4	25,3	27,5
	1987	x	19,0	17,5	24,0	27,7
Niederstämme	1988	42,9	3,3	8,2	4,1	15,9
	1987	x	2,5	8,5	2,4	19,3
Buschbäume u. and. Formen	1988	105,1	21,5	29,1	12,0	13,1
	1987	x	17,9	28,2	6,7	9,4
auf Quittenunterlagen, zwei- u. mehrj.	1988	202,5	10,7	27,5	54,2	45,8
	1987	x	6,3	26,5	47,9	47,4
Quitten, zwei- u. mehrj. Veredlungen	1988	36,6	6,4	5,0	6,8	7,8
	1987	x	6,6	2,7	6,6	8,3
Kirschen insgesamt	1988	715,8	88,9	129,4	147,1	118,6
	1987	x	85,7	136,3	201,4	115,2
Süßkirschen zusammen	1988	440,5	56,1	82,9	76,9	80,7
	1987	x	50,1	79,1	106,6	78,3
Hochstämme	1988	88,1	3,2	13,8	22,1	24,9
	1987	x	3,5	15,7	20,9	22,7
Halb- u. Niederstämme	1988	224,6	28,3	45,9	36,0	41,1
	1987	x	22,9	38,8	57,3	41,5
Buschbäume	1988	127,8	24,6	23,2	18,7	14,7
	1987	x	23,8	24,6	28,4	14,2
Sauerkirschen zusammen	1988	274,8	32,7	46,5	70,2	37,8
	1987	x	35,6	57,2	94,8	36,9
Hochstämme	1988	22,5	3,7	3,2	8,6	3,2
	1987	x	2,7	2,1	8,9	4,4
Halb- u. Niederstämme	1988	97,9	11,7	11,2	26,1	17,2
	1987	x	11,5	12,2	42,1	16,2
Buschbäume	1988	154,6	17,3	32,2	35,6	17,5
	1987	x	21,3	42,9	43,9	16,3

3 Bestände an Obstgehölzen

1 000

Art	Jahr	Bundes- gebiet	Darunter			
			Schleswig- Holstein	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen	Baden- Württemberg

3.1 Veredelte Obstgehölze mit Krone

Pflaumen und Zwetschen	1988	371,1	46,9	57,9	76,4	64,3
	1987	x	35,4	52,8	121,1	58,4
Mirabellen und Renekloden	1988	128,1	10,8	18,4	30,5	24,1
	1987	x	12,4	17,1	25,9	22,3
Pfirsiche	1988	121,9	5,8	4,7	24,7	43,4
	1987	x	6,2	5,9	21,9	41,1
Aprikosen	1988	46,8	2,1	1,4	12,1	11,4
	1987	x	2,4	1,6	11,8	11,2
Walnüsse insgesamt	1988	94,5	3,2	7,9	8,8	35,2
	1987	x	3,0	7,6	7,6	32,3
Heister und Stämme	1988	69,2	3,2	7,5	8,0	15,7
	1987	x	3,0	6,9	6,7	12,4
Veredlungen mit ein- u. mehrj. Trieb	1988	25,5	0,1	0,4	0,8	19,5
	1987	x	-	0,6	0,9	19,9
Haselnüsse zur Fruchtgewinnung	1988	122,6	46,3	12,4	16,2	22,0
	1987	x	50,2	11,2	13,5	22,3

3.2 Übrige heranwachsende Obstgehölze
(einjährige Veredlungen und Kirschenheister)

Äpfel auf Sämling	1988	650,0	79,6	84,2	87,7	196,4
	1987	x	51,6	72,7	89,0	173,7
Äpfel auf Typunterlagen insgesamt	1988	2 752,1	228,7	516,1	628,9	1 006,1
	1987	x	265,5	429,9	706,2	862,4
M 2 und 4	1988	165,9	32,9	11,5	36,2	39,7
	1987	x	80,4	13,0	32,2	42,4
M 7 und 9	1988	1 943,4	152,2	399,9	504,8	702,2
	1987	x	132,4	333,7	584,7	564,6
M 11	1988	127,0	33,0	7,0	32,6	31,3
	1987	x	43,1	8,1	11,0	37,0
andere M	1988	391,5	10,7	89,9	49,4	144,1
	1987	x	7,6	70,3	65,9	145,6
A 2 und sonstige	1988	124,2	-	7,9	5,8	88,7
	1987	x	2,0	4,8	12,4	72,7
Birnen auf Sämling	1988	306,1	48,7	55,3	37,4	83,0
	1987	x	45,1	47,5	41,9	77,3
Birnen auf Quittenunterlagen	1988	235,6	10,4	27,7	53,0	74,3
	1987	x	15,9	33,0	76,9	74,2
Süßkirschen	1988	156,9	6,7	18,4	26,2	66,4
	1987	x	14,4	22,1	24,0	60,1
Sauerkirschen	1988	147,1	11,7	29,5	24,6	33,9
	1987	x	11,4	31,8	29,1	36,0
Aufgeschulte Unterlagen für Süß- und Sauerkirschen auf weitem Stand						
Prunus mahaleb	1988	80,6	1,6	7,6	12,3	16,8
	1987	x	2,7	11,2	14,4	19,2
Vogelkirschen (Prunus avium) mit einjährigem Trieb	1988	687,8	195,2	87,3	98,1	136,0
	1987	x	101,5	87,9	125,7	142,8
Vogelkirschen-Heister (Prunus avium) zwei- und mehrj. ohne Krone	1988	320,4	152,7	12,5	52,5	40,7
	1987	x	22,4	19,0	56,9	39,3

3 Bestände an Obstgehölzen

1 000

Art	Jahr	Bundes- gebiet	Darunter			
			Schleswig- Holstein	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen	Baden- Württemberg
3.3 Obstunterlagen, die ab Herbst für den Verkauf oder zur eigenen Aufschulung zur Verfügung stehen						
Äpfel, Sämlinge, ein- u. zweij.	1988	2 090,3	1 693,5	7,8	211,9	140,6
	1987	x	1 532,0	17,1	304,1	121,3
	1988	2 938,6	867,7	202,8	1 233,6	487,1
	1987	x	1 042,6	199,0	3 306,0	464,5
Birnen, Sämlinge, ein- u. zweij.	1988	984,4	784,4	5,1	110,4	67,5
	1987	x	729,0	19,5	236,0	58,4
	1988	426,4	147,0	3,0	210,5	37,9
	1987	x	93,3	2,7	333,2	44,9
Prunus						
avium, Sämlinge	1988	4 893,9	4 312,5	184,2	301,5	80,8
	1987	x	2 048,5	180,3	312,0	72,5
	1988	696,3	283,7	0,8	364,0	42,5
	1987	x	221,8	5,6	303,2	53,1
mahaleb	1988	458,9	365,1	30,4	25,0	25,0
	1987	x	341,3	39,3	50,0	20,0
Pfirsichsämlinge	1988	163,3	46,1	0,1	110,1	5,5
	1987	x	53,6	0,0	95,0	8,6
Sonstige Sämlinge und vegetativ vermehrte ...	1988	2 111,1	1 223,8	8,2	730,2	121,0
	1987	x	1 165,2	3,7	761,2	111,2
Walnußsämlinge (Juglans regia oder						
Juglans nigra)	1988	215,4	146,7	8,6	25,3	25,5
	1987	x	161,5	0,3	34,1	26,1
Ribes für Stämme	1988	664,0	28,6	14,7	105,9	401,6
	1987	x	59,2	21,2	65,3	491,3

3.4 Beerensträucher

Himbeerpflanzen	1988	1 450,1	387,6	210,5	368,8	288,5
	1987	x	370,3	197,3	329,5	349,8
Johannisbeeren insgesamt	1988	1 949,1	441,4	156,9	374,2	516,7
	1987	x	612,7	173,9	387,6	595,5
schwarze zusammen	1988	608,3	176,1	52,3	113,9	125,0
	1987	x	237,5	62,8	110,7	135,8
einj. Pflanzen	1988	314,0	98,2	24,7	54,6	67,4
	1987	x	141,6	26,4	57,6	68,4
zwei- u. mehrj. Sträucher	1988	294,4	77,9	27,7	59,2	57,6
	1987	x	95,9	36,4	53,1	67,4
rote u. weiße zusammen	1988	967,0	221,3	75,8	195,5	242,1
	1987	x	316,7	86,2	213,3	284,3
einj. Pflanzen	1988	501,7	130,0	39,7	96,3	117,1
	1987	x	200,6	39,4	100,5	137,2
zwei- u. mehrj. Sträucher	1988	465,5	91,4	36,2	99,2	125,1
	1987	x	116,2	46,8	112,8	147,1
Stämme mit Krone	1988	373,7	44,0	28,7	64,8	149,6
	1987	x	58,4	25,0	63,6	175,3
Stachelbeeren insgesamt	1988	957,1	130,0	45,5	261,8	385,7
	1987	x	138,5	54,3	266,7	408,1
einj. Pflanzen	1988	243,3	42,6	4,2	106,0	73,4
	1987	x	49,7	9,5	110,9	73,0
zwei- u. mehrj. Sträucher	1988	240,3	38,2	11,5	114,2	52,7
	1987	x	25,2	14,3	120,8	55,6
Stämme mit Krone	1988	473,5	49,2	29,8	41,6	259,6
	1987	x	63,5	30,5	35,1	279,5

4 Bestände an Ziergehölzen

1 000

Art	Jahr	Bundes- gebiet	Darunter			
			Schleswig- Holstein	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen	Baden- Württemberg
4.1 Ziergehölze für Straßen, Parks und Gärten (ohne Forstpflanzen)						
Laubbäume						
aufgeschulte Pflanzen (noch nicht Heister)	1988	7 654,1	1 874,8	1 702,2	1 121,9	1 617,9
	1987	x	1 680,1	1 395,4	1 292,9	1 725,5
Heister ohne Krone	1988	4 321,9	1 326,8	828,3	807,4	520,8
	1987	x	1 056,3	638,0	874,0	524,3
mit Krone	1988	3 729,7	754,2	748,3	1 090,5	314,6
	1987	x	561,0	393,7	1 107,5	285,0
Nadelgehölze						
niedrigbleibend und Zwergform, verpflanzt, verkaufsfertig	1988	12 216,7	2 414,0	5 372,5	1 884,9	1 051,3
	1987	x	2 895,3	5 100,1	1 646,5	1 162,8
dar. Containerpflanzen	1988	4 398,1	1 250,1	1 650,3	442,3	373,9
	1987	x	1 278,7	1 488,0	444,6	463,3
hochwachsend, verpflanzt, verkaufsfertig	1988	8 545,7	2 455,9	2 853,2	1 390,3	635,4
	1987	x	2 760,5	2 720,3	1 519,9	709,0
dar. Containerpflanzen	1988	1 608,9	654,6	542,6	121,7	58,1
	1987	x	739,2	448,5	124,5	112,3
Heckenpflanzen						
Laubgehölze in halbweitem und weitem Stand, verkaufsfertig	1988	15 140,4	4 844,1	1 452,7	1 105,2	4 950,6
	1987	x	5 136,7	1 510,7	1 754,6	4 840,2
dar. Containerpflanzen	1988	551,7	61,2	123,2	38,2	192,6
	1987	x	68,5	111,9	44,2	167,1
Nadelgehölze, verkaufsfertig	1988	6 815,8	1 728,3	1 654,4	813,3	1 134,2
	1987	x	1 571,0	1 562,5	863,6	1 126,0
dar. Containerpflanzen	1988	1 070,8	258,0	300,8	110,0	111,2
	1987	x	238,0	215,5	84,4	94,8
Laubabwerfende Ziersträucher ¹⁾ für endgültigen Standort, verkaufsfertig						
	1988	27 532,0	14 088,8	4 060,5	2 712,3	2 518,7
	1987	x	14 678,6	3 646,4	2 676,0	2 601,6
dar. Containerpflanzen	1988	4 319,4	1 606,9	1 293,5	347,8	327,4
	1987	x	1 402,8	1 175,4	438,0	331,7
Rhododendron ²⁾						
	1988	8 026,0	639,5	6 783,1	465,3	36,9
	1987	x	616,9	6 203,5	373,0	28,0
dar. Containerpflanzen	1988	1 144,5	224,9	677,0	203,6	12,7
	1987	x	265,7	532,0	144,9	8,0
Freilandazaleen ²⁾						
	1988	2 309,2	112,8	1 684,5	368,9	49,5
	1987	x	168,0	1 540,4	253,0	18,2
dar. Containerpflanzen	1988	638,1	57,8	239,2	242,0	35,4
	1987	x	114,5	164,4	166,7	5,1
Bodendecker (immergrüne und laubabwerfende, ohne Bodendecker-Rosen), verkaufsfertig						
	1988	47 560,0	5 153,3	22 873,4	9 272,6	5 439,2
	1987	x	6 749,7	21 389,2	9 948,4	5 780,3
dar. Containerpflanzen	1988	14 660,7	3 459,7	1 255,9	4 643,9	1 524,0
	1987	x	4 914,8	1 280,3	5 456,5	1 432,3
Sonstige immergrüne Ziergehölze mit zwei- und mehrj. Trieb, verkaufsfertig						
	1988	8 368,5	2 562,9	3 436,4	1 311,3	375,6
	1987	x	2 512,5	3 145,3	2 060,6	376,9
dar. Containerpflanzen	1988	3 542,8	1 621,8	665,9	698,0	142,9
	1987	x	1 498,3	570,7	514,9	130,6
Schling- und Kletterpflanzen						
	1988	3 095,5	1 104,1	813,8	341,6	286,6
	1987	x	1 182,7	698,8	418,9	227,8

1) Ohne Bodendecker, immergrüne Gehölze, Heckenpflanzen und Rosen.

2) 1988: Vor 1987 vermehrte oder veredelte Pflanzen.-
1987: Vor 1986 vermehrte oder veredelte Pflanzen.

4 Bestände an Ziergehölzen

1 000

Art	Jahr	Bundes- gebiet	Darunter			
			Schleswig- Holstein	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen	Baden- Württemberg
4.2 Rosen						
Veredlungen des Vorjahres, insgesamt	1988	25 391,8	10 809,2	2 286,0	3 541,2	2 110,6
	1987	x	10 379,0	2 242,2	3 388,7	2 090,3
Rosenstämme	1988	495,8	263,7	14,6	53,3	14,4
	1987	x	77,5	28,4	44,1	15,8
Buschrosen, verkaufsfertig	1988	9 186,1	3 727,2	803,4	1 191,8	730,4
	1987	x	3 413,0	779,6	1 238,9	743,4
dar. Containerpflanzen	1988	258,1	36,8	45,6	55,1	10,3
	1987	x	17,8	18,6	18,2	8,1
Polyantharosen, verkaufsfertig	1988	10 444,9	4 161,2	1 026,7	1 500,8	932,5
	1987	x	4 088,0	1 011,3	1 461,0	930,5
dar. Containerpflanzen	1988	205,3	27,5	35,2	46,5	9,0
	1987	x	34,9	24,1	18,8	11,6
Bodendecker-Rosen, verkaufsfertig	1988	2 466,1	1 131,8	238,2	462,8	270,5
	1987	x	1 043,4	210,5	345,1	236,9
dar. Containerpflanzen	1988	386,0	51,0	44,1	98,3	86,0
	1987	x	59,4	33,6	63,7	78,1
Zwergrosen	1988	528,2	228,8	47,4	71,0	30,3
	1987	x	290,5	81,9	70,7	32,4
Kletter- u. Parkrosen	1988	2 270,4	1 296,5	155,5	261,5	132,4
	1987	x	1 466,5	130,5	228,9	131,2
Rosenunterlagen ¹⁾ , insgesamt	1988	47 782,9	42 766,1	881,4	3 445,4	177,2
	1987	x	43 818,6	955,4	4 006,8	152,1
Edelcanina einschl. Rosa pollmeriana	1988	25 293,6	22 730,0	474,9	1 889,5	9,3
	1987	x	20 409,5	528,3	1 507,8	22,1
Rosa laxa	1988	14 931,2	13 231,5	256,4	1 001,7	159,3
	1987	x	15 505,9	262,4	1 842,2	125,1
Rosa multiflora	1988	7 558,3	6 804,6	150,2	554,3	8,6
	1987	x	7 903,2	164,7	656,9	4,9

5 Bestände an Forstpflanzen

1 000

Fichte (Picea excelsa, P. abies)						
Sämlinge einj.	1988	125 864	89 431	5 892	9 950	5 124
	1987	x	82 550	5 950	9 427	4 472
zweij.	1988	99 468	67 115	6 594	8 746	3 875
	1987	x	70 657	6 040	9 567	6 801
dreij.	1988	3 119	1 484	22	425	815
	1987	x	776	59	467	240
verschulte dreij. (1/2)	1988	9 669	3 271	83	1 457	1 715
	1987	x	2 964	144	1 759	1 363
dreij. (2/1)	1988	74 494	25 944	4 976	8 152	10 988
	1987	x	34 113	5 549	6 766	12 510
vierj. (2/2)	1988	66 179	17 153	2 724	8 063	10 917
	1987	x	16 580	2 578	8 297	11 394
fünfj. u. älter	1988	3 679	205	51	546	1 275
	1987	x	93	198	1 056	1 436
Weißtanne (Abies pectinata, A. alba)						
Sämlinge einj.	1988	10 506	9 085	90	35	1 004
	1987	x	12 018	35	50	1 140
zweij.	1988	13 155	11 317	46	6	1 422
	1987	x	5 031	45	41	561
dreij.	1988	215	172	18	20	3
	1987	x	151	11	40	31
verschulte dreij.	1988	4 779	1 251	120	19	2 970
	1987	x	769	70	3	1 630
vierj. u. älter	1988	3 514	389	81	6	2 293
	1987	x	855	175	6	2 249

1) Die im Herbst des Erhebungsjahres für den Verkauf oder zur eigenen Aufschulung zur Verfügung stehen.

5 Bestände an Forstpflanzen

1 000

Art	Jahr	Bundes- gebiet	Darunter			
			Schleswig- Holstein	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen	Baden- Württemberg
Douglasie (<i>Pseudotsuga taxifolia</i> , Ps. Douglasii)						
Sämlinge einj.	1988	18 476	10 308	2 072	1 160	561
	1987	x	10 391	2 391	1 550	642
zweij.	1988	10 205	5 276	1 875	372	417
	1987	x	5 107	1 943	373	360
verschulte zweij.	1988	12 674	2 130	655	5 516	965
	1987	x	2 602	1 090	983	679
dreij. (1/2)	1988	9 668	2 746	1 531	599	716
	1987	x	2 655	1 144	683	514
dreij. (2/1)	1988	4 445	1 463	682	557	276
	1987	x	813	639	257	455
Gemeine Kiefer (<i>Pinus silvestris</i>)						
Tieflandkiefer, Sämlinge einj.	1988	13 538	8 499	3 961	750	5
	1987	x	8 055	5 151	1 270	-
zweij.	1988	986	480	364	32	3
	1987	x	480	250	500	45
verschulte zweij.	1988	7 278	3 065	3 036	575	220
	1987	x	4 482	3 117	64	172
dreij.	1988	2 124	1 062	153	196	145
	1987	x	936	229	84	72
Höhen- u. Hügellandkiefer						
Sämlinge einj.	1988	8 811	4 816	118	100	170
	1987	x	6 230	131	50	250
zweij.	1988	2 322	790	22	1	145
	1987	x	81	78	-	130
verschulte zweij.	1988	5 757	2 759	75	80	637
	1987	x	3 808	-	42	555
dreij.	1988	1 961	479	19	20	385
	1987	x	242	23	2	466
Andere Kiefern (z.B. <i>P. nigra</i> , <i>P. strobus</i>)						
Sämlinge einj.	1988	6 819	4 570	737	852	149
	1987	x	4 387	841	1 196	270
zweij.	1988	4 525	3 076	526	592	80
	1987	x	3 744	693	299	120
verschulte zweij.	1988	1 820	970	380	183	133
	1987	x	961	446	77	169
dreij.	1988	2 608	1 580	396	169	189
	1987	x	1 545	448	619	183
vierj.	1988	355	152	59	48	4
	1987	x	239	87	155	8
Europäische Lärche (<i>Larix decidua</i>)						
Sämlinge einj.	1988	10 243	7 882	871	476	171
	1987	x	7 638	915	576	130
zweij.	1988	1 409	552	40	260	87
	1987	x	643	403	58	106
verschulte zweij.	1988	4 173	2 172	796	171	346
	1987	x	3 009	704	584	451
dreij.	1988	2 404	1 178	284	259	168
	1987	x	826	215	417	201
Japanische Lärche (<i>Larix leptolepis</i>)						
Sämlinge einj.	1988	3 984	2 896	614	404	-
	1987	x	3 831	615	494	-
zweij.	1988	733	459	167	10	15
	1987	x	348	177	12	-
verschulte zweij.	1988	2 138	1 247	479	306	56
	1987	x	1 081	533	435	55
dreij.	1988	1 412	755	254	202	35
	1987	x	1 057	222	293	81
Andere Nadelholzpflanzen						
Sämlinge	1988	83 747	73 142	3 239	4 470	679
	1987	x	73 031	2 982	4 663	625
verschulte	1988	56 708	41 580	3 041	6 379	2 446
	1987	x	41 347	2 601	5 937	2 417

5 Bestände an Forstpflanzen

1 000

Art	Jahr	Bundes- gebiet	Darunter			
			Schleswig- Holstein	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen	Baden- Württemberg
Stieleiche (Quercus pedunculata, Qu. robur)						
Sämlinge einj.	1988	26 767	14 572	4 227	3 210	772
	1987	x	16 319	4 316	3 035	1 663
zweij.	1988	20 740	9 881	3 133	1 834	1 309
	1987	x	13 630	3 235	2 168	900
verschulte zweij.	1988	5 679	2 205	883	1 192	515
	1987	x	3 811	785	861	297
dreij.	1988	7 130	3 114	840	1 694	523
	1987	x	1 154	518	895	304
vierj.	1988	391	91	174	53	29
	1987	x	111	159	119	10
Traubeneiche (Quercus sessiliflora, Qu. petraea)						
Sämlinge einj.	1988	8 068	3 827	615	1 076	390
	1987	x	5 098	2 469	752	552
zweij.	1988	12 363	6 040	1 687	284	698
	1987	x	15 948	3 057	3 963	1 041
verschulte zweij.	1988	3 466	2 033	210	137	575
	1987	x	3 334	532	1 112	425
dreij.	1988	7 476	2 975	826	1 415	684
	1987	x	250	111	259	184
vierj.	1988	287	32	86	46	30
	1987	x	25	115	0	20
Roterle (Alnus glutinosa)						
Sämlinge einj.	1988	11 689	8 163	1 628	1 086	353
	1987	x	9 940	1 917	1 621	275
zweij.	1988	990	333	35	75	107
	1987	x	283	136	30	177
verschulte zweij.	1988	8 322	3 952	1 383	1 141	691
	1987	x	4 651	1 217	1 210	644
dreij.	1988	668	111	85	144	176
	1987	x	64	47	141	96
vierj.	1988	40	0	2	0	30
	1987	x	1	5	1	-
Rotbuche (Fagus silvatica)						
Sämlinge einj.	1988	103 675	80 575	5 380	8 698	1 036
	1987	x	93 822	6 754	11 642	2 073
zweij.	1988	66 851	47 362	3 958	6 278	1 591
	1987	x	6 574	624	1 568	365
verschulte zweij.	1988	32 669	15 034	1 924	4 603	3 701
	1987	x	2 800	852	1 365	1 131
dreij.	1988	9 051	4 077	1 166	1 978	974
	1987	x	9 899	1 677	4 579	2 895
vierj.	1988	2 384	766	330	427	366
	1987	x	785	284	143	178
Pappel (nur Nutzholzpappel)						
generativ vermehrte						
Sämlinge einj. (1/0)	1988	926	921	5	-	-
	1987	x	813	7	11	-
verschulte zweij. (1/1)	1988	97	72	2	1	1
	1987	x	88	0	1	0
dreij. (1/2)	1988	29	28	-	0	-
	1987	x	30	3	0	-
vegetativ vermehrte						
einj. (0/1)	1988	317	5	12	287	5
	1987	x	57	8	329	6
zweij. (0/2)	1988	227	16	8	187	5
	1987	x	5	7	240	9
zweij. (0/1/1)	1988	104	0	2	102	-
	1987	x	0	3	105	-
Andere Laubholzpflanzen						
Sämlinge	1988	83 376	70 965	5 883	1 631	1 973
	1987	x	77 498	5 557	3 543	2 046
verschulte	1988	52 703	32 521	3 733	3 917	5 150
	1987	x	29 026	3 196	2 041	5 373