

MB02

Materialband zum
Jahresbericht der Niedersächsischen
Landesforstverwaltung 2002

Zahlengrundlagen

Wald und Forstwirtschaft in Niedersachsen	3
Zahlenspiegel Niedersachsen	3
Entwicklung der Waldschäden in Niedersachsen.....	4
Entwicklung der forstlichen Förderung in Niedersachsen	5
Niedersächsische Landesforstverwaltung.....	6
Organisationsplan der Niedersächsischen Landesforstverwaltung	6
Niedersächsische Forstämter	7
Strukturdaten der Niedersächsischen Landesforstverwaltung	8
Aus- und Fortbildungsmaßnahmen in der Niedersächsischen Landesforstverwaltung.....	9
Aufbau und Funktion der Landesforsten.....	10
Altersklassenverteilung der Holzarten	10
Altersklassenverteilung der Baumartengruppen	11
Einschlagsentwicklung in den Landesforsten	12
Schutzfunktionen in den Landesforsten	13
Kennzahlen Landesforstbetrieb	14
Kennzahlen Betriebsstruktur.....	14
Kennzahlen Holzernte	23
Kennzahlen Holzverwertung.....	29
Preisentwicklung der Rohholz-Leitsortimente.....	33
Kennzahlen Bestandesbegründung.....	34
Entwicklung der geplanten jährlichen Waldverjüngungsfläche.....	38
Entwicklung der jährlich zu verjüngenden Waldentwicklungstypen	38
Kennzahlen Bestandespflege und Düngung	39
Kennzahlen Forstschutz	41
Kennzahlen Wege- und Wasserbau	43
Kennzahlen Waldarbeiter	45
Entwicklung der Unfallhäufigkeit.....	46
Kennzahlen Lohnkosten und Arbeitsstunden.....	47
Wild und Jagd	48
Jahresstreckenergebnisse in der Niedersächsischen Landesforstverwaltung.....	48
Schalenwildstrecken in Niedersachsen	48
Haushalts- und Erfolgsrechnung	50
Einnahmen-/ Ausgabenrechnung.....	50
Erfolgsrechnung der Niedersächsischen Landesforstverwaltung	51
Entwicklung der Haushaltsrechnung.....	53
Entwicklung der bereinigten Erfolgsrechnung (gemäß DFWR-Schema)	53
Finanzielle Ergebnisse des Forstwirtschaftsbetriebes.....	53
Betriebsabrechnungsbogen	54
Produktbereich I: Aufwand, Ertrag und Ergebnis	56
Kennzahlenplan für den Ländervergleich	57

Zahlenspiegel

Wald in Niedersachsen 2002

Gesamte Waldfläche in Niedersachsen 1.075.000 ha

Landesfläche Niedersachsen.....	47.600 km ²	Einwohner je km ²	167
Waldfläche	10.750 km ²	Waldfläche je Einwohner	0,1ha
Bewaldungsprozent.....	23%	Holzernte je Einwohner	0,46 m ³

Waldfläche nach Besitzarten:

Bundeswald.....	5%	52.000 ha
Kommunal- und Genossenschaftswald	17%	179.000 ha
Landeswald ^{*)}	32%	347.000 ha
Privatwald.....	46%	497.000 ha

^{*)} einschl. des Braunschweigischen Vereinigten Kloster- und Studienfonds

Waldstrukturen:

Alterstruktur:.....	< 40 Jahre	53%	Holzbodenfläche	1.020.000 ha
	40 bis 80	26%	Reinbestände	64%
	> 80 Jahre	21%	Mischbestände.....	36%

Nadelbäume	63%	642.000 ha	Laubbäume.....	37%	378.000 ha
davon Mischbestände.....		28%	davon Mischbestände.....		50%

Kiefer	36%	367.000 ha	Buche.....	14%	143.000 ha
Fichte	21%	214.000 ha	ALn	13%	133.000 ha
Lärche	5%	51.000 ha	Eiche	8%	82.000 ha
Douglasie	1%	10.000 ha	ALh	2%	20.000 ha

Holzvorrat und -einschlag:

Holzvorrat.....	158 m ³ /ha
Holzzuwachs.....	6,6 m ³ /ha/Jahr
Holzeinschlag.....	3,4 m ³ /ha/Jahr
Industrieholz	51%
Stammholz	49%

Erlegtes Wild:

Schalenwild	175.548 Stück/Jahr
Rehwild	66%
Rotwild.....	4%
Schwarzwild	25%
Dam-/Muffelwild.....	5%

Fördermittel für Nichtstaatswald 16,6 Mio. EUR/Jahr

Holzgewerbe^{*)}:

	1997	1998.....	1999	2000	2001	2002
Betriebe:	150.....	159.....	152	142	136	128
Beschäftigte:	9.772	10.106	10.059	9.457	8.597	7.632

^{*)}Rohholz be- und verarbeitende Betriebe mit über 20 Beschäftigten ohne Möbelindustrie (Sage-, Hobel- und Holzimprägnierwerke mit mind. 5000 m³ Rohholzeinschnitt)

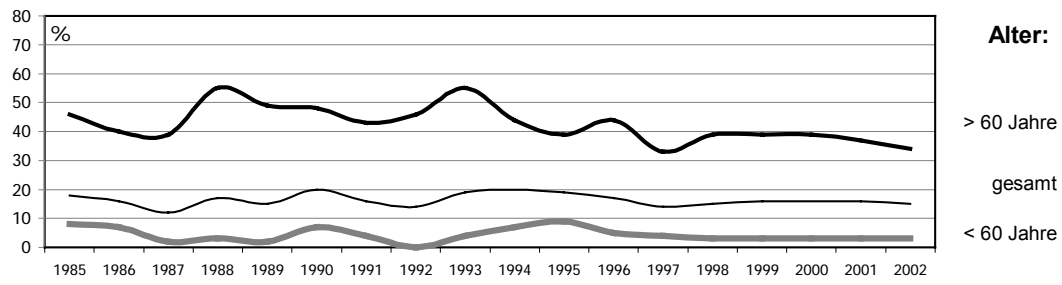
Neuartige Waldschäden:

	gesund:	deutlich geschädigt:	stark geschädigt u. tot:
Fichte	56 %	15 %	2 %
Kiefer	64 %	5 %	1 %
Buche.....	35 %	26 %	1 %
Eiche	35 %	30 %	1 %

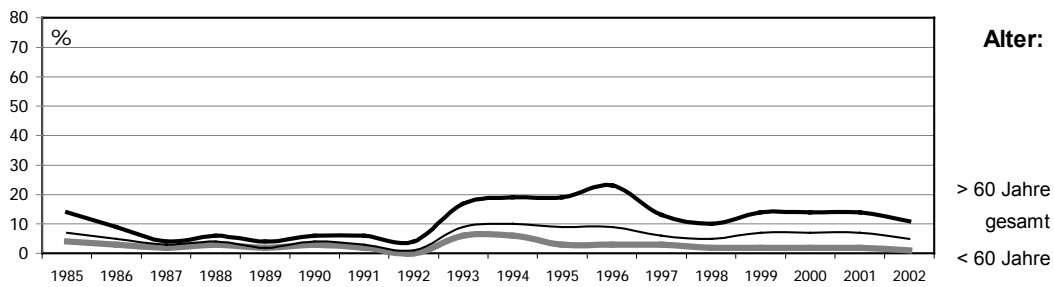
Entwicklung der Waldschäden in Niedersachsen

Ergebnisse der Waldschadenserhebung (Schadstufe 2-4*)

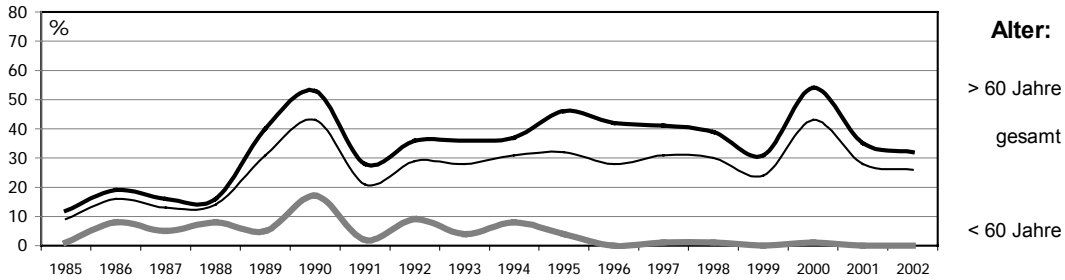
Fichte



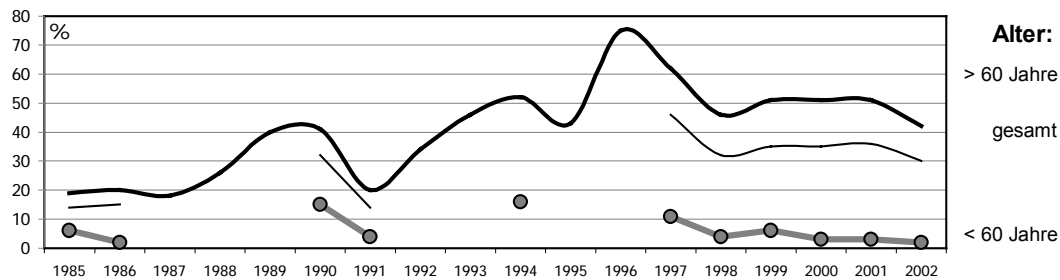
Kiefer



Buche



Eiche



* Schadstufe 2 - 4 = deutlich geschädigt bis abgestorben

Quelle: Niedersächsische Forstliche Versuchsanstalt

Entwicklung der forstlichen Förderung in Niedersachsen

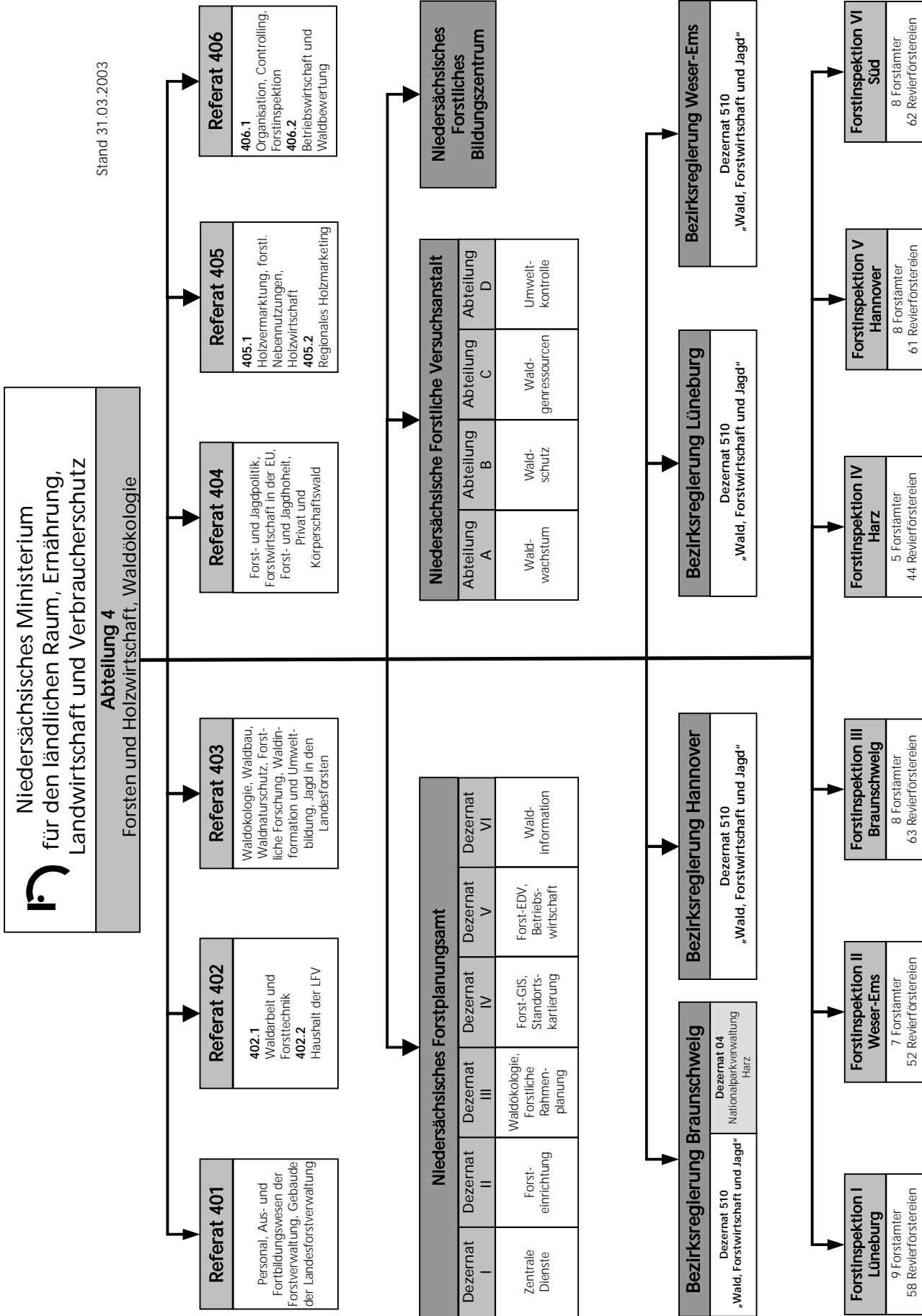
(ab 2000 einschl. der EU-Beteiligung durch den EAGFL, Abt. Garantie)

lfd. Nr.	Verwendungszweck	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992
Zuwendungen in Mio EURO												
1	Waldbauliche Maßnahmen inkl. Aufforstungsprämien ¹⁾	7,79	9,18	6,08	8,56	8,44	9,00	9,01	8,43	8,61	8,58	5,64
2	Maßnahmen aufgrund neuartiger Waldschäden	3,79	4,59	4,55	4,55	3,46	3,09	2,71	2,86	3,19	3,3	3,14
3	Wegebau	1,48	1,49	1,07	0,51	0,56	0,5	0,52	0,57	0,5	0,52	0,47
4	Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse Investitionen	0,09	0,31	0,26	0,28	0,19	0,19	0,14	0,21	0,18	0,25	0,06
5	Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse Verwaltung/Beratung	0,40	0,37	0,46	0,53	0,29	0,36	0,42	0,38	0,33	0,35	0,31
6	Summe Gemeinschaftsaufgabe (Nr. 1 - 5)	13,55	15,94	12,42	14,43	12,94	13,14	12,80	12,45	12,81	13,00	9,62
7	Sturmschäden 1990 (Sondermaßnahmen bis 1995)	--	--	--	--	--	--	--	0,55	0,65	0,86	1,23
8	Waldschutzmaßnahmen	0,06	0,11	0,10	0,13	0,14	0,28	0,33	0,38	0,22	0,29	0,27
9	Beihilfe zur Waldbrandversicherung ¹⁾	0,60	0,62	0,61	0,62	0,63	0,58	0,61	0,60	0,63	0,60	0,59
10	Forstfachliche Betreuung (einschließlich Waldinventuren)	1,70	2,37	1,89	1,41	1,40	1,41	1,43	1,41	1,37	1,43	0,96
11	Beiträge zu Wasser- und Boden- Verbänden ¹⁾	0,72	0,69	0,66	0,63	0,66	0,77	0,51	0,53	0,51	0,41	0,40
12	Standortkartierung	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)	0,61	0,61	0,61	0,69
13	Summe Landesförderung (Nr. 8 - 12)	3,08	3,79	3,26	2,79	2,83	3,04	2,88	3,53	3,34	3,34	2,91
14	Gesamtsumme Förderung (Nr. 6 + 7 + 13)	16,63	19,73	15,68	17,22	15,77	16,18	15,68	16,53	16,80	17,20	13,76
15	Förderung EUR/ha	28	31	25	27	25	26	25	26	27	27	22

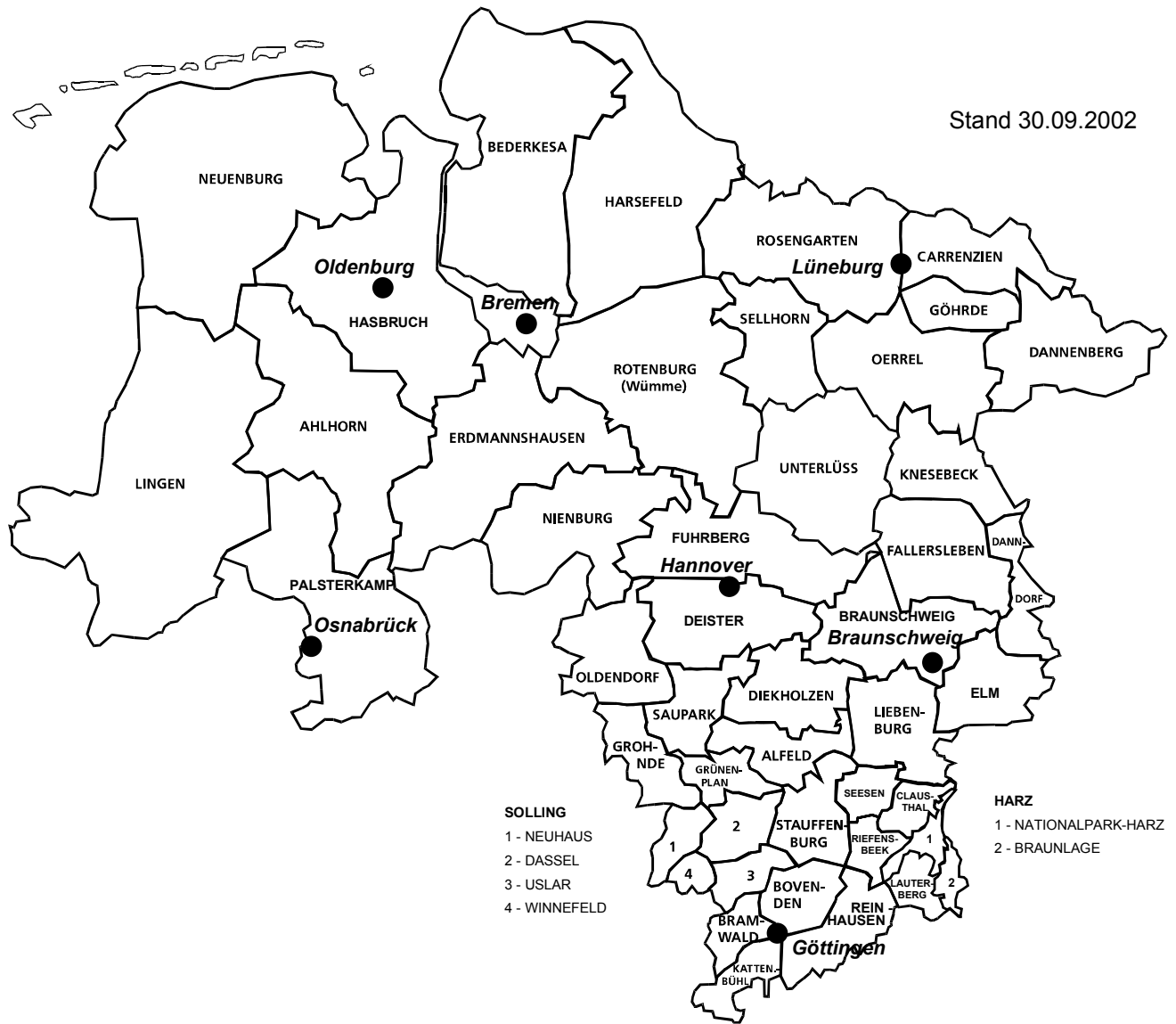
¹⁾ ohne Beteiligung der EU

²⁾ ab 1996 sind dem Förderbetrag 1,18 Mio EURO im LwK-Budget enthaltene Mittel für Standortkartierung und forstliche Spezialberatung hinzuzurechnen

Stand 31.03.2003



Niedersächsische Forstämter



Strukturdaten der Niedersächsischen Landesforstverwaltung

Stand 2002

Organisation, Personal (ohne Nationalpark Harz)

Flächen		ha (%)	je FoA	je Rfö
Landesforstverwaltung (LFV)	Forstbetrieb	331.605	7.369	975
	NLP	311.377	6.919	916
	Harz	15.780		1.578
Betreuungsforsten (BF)	Gesamtfläche	91.275	2.028	268
	Holzbodenfläche	86.487	1.922	254
	LFV + Betreuungsf.	422.880	9.397	1.244
HB LFV + BF		397.864	8.841	1.170
Forstämter (Zahl)		45		
Revierförstereien (Zahl)		340		
Nationalparkreviere (Zahl)		10		

Personal und Waldarbeiter	
einschl. NLP und Klosterkammer	
Anzahl in Vollzeiteneinheiten (VZE)	
Personal	999
Summe örtliche Instanz	774
Betriebsleitung	78
Außendienst	484
Bürodienst	212
Summe höhere Instanzen*	225
Waldarbeiter	840
* einschl. Personal EPL 09 Ministerialforstabteilung und Stabstellen	

Waldarbeiter, Unfälle		
Anzahl Personen (keine VZE)		
Stammarbeiter / voraussichtlich künftige Stammarbeiter	766	
Stammarbeiterinnen / voraussichtlich künftige Stammarbeiterinnen	36	
Stammarbeitskräfte im Nationalpark	82	
Auszubildende	143	
sonstige Arbeitskräfte	38	
ABM-Kräfte	14	
Unfälle	Zahl	147
	je 1 Mio. Arbeitsstunden	117
	Ø Ausfalltage je Unfall	16,6

Bewirtschaftung der Landesforsten

Flächen, Alter und Leistungsklassen					
	Flächen %	Altersanteil (%)			Ø LKL
		1 - 40	41 - 80	> 80	
Eiche	12	34	11	55	5,8
Buche	21	17	26	56	7,6
Alh	3	51	30	20	7,3
Aln	5	55	36	9	5,5
Fichte	27	31	43	27	10,5
Douglasie	3	76	22	2	13,3
Kiefer	24	27	48	24	6,8
Lärche	5	35	58	7	8,9
Sa. Lbh	41	29	23	48	
Sa. Ndh	59	32	45	23	
Sa.	100	31	36	33	

Holzvorrat, Zuwachs, Hiebsatz	
Holzvorrat, Zuwachs	
Vfm/ha	240
Efm/ha (Fm)	192
% vom Soll	87
LZ je ha Holzboden (Vfm)	8,9
dGZ je ha Holzboden (Vfm)	7,7
Hiebsatz	
Fm	1.556.478
Fm/ha	5
% Vornutzung	68
% Laubholz	36

Holzeinschlag, -verwertung, -erlöse						
Baumart/ Baumarten- gruppe	Fm/ha HB	davon in %			Ø Erlöse*	
		Stamm- holz	VN	SW	ohne SW	nur SW
Ei, REI	0,2	59	90	25	81	7
Bu, Al	1,0	46	71	17	54	5
Fi, Ta, Dgl	2,1	72	66	12	47	18
Ki, La, Str	1,4	43	82	26	35	6
Sa.	4,7	57	75	18	47	9
*einschl. Mehrwertsteuern						
ohne nicht aufgearbeitetes Derbholz						
VN = Vornutzung, SW = Selbstwerber						

Arbeitsflächen forstl. Betriebsmaßnahmen	
	Fläche (ha)
Schlagräumen	365
Bodenbearbeitung	508
Pflanzung/Saat	1.255
Ergänzung/Nachbesserung/Unterbau	209
Jungwuchspflege	1.469
Läuterung	5.520
Astung	254
Düngung	69
Kompensationskalkung	2.592
Zaunschutz	794

Arbeits- und Lohnnebenkostenstunden	
	Arb.Std.
Sa. (ohne ABM / ohne NLP)	961.446
Sa. (nur ABM / ohne NLP)	972.197
Ø je Jahr - voll einsatzf. Waldarbeiter	1.203
Ø je Jahr - voll einsatzf. Waldarbeiterinnen	931
Ø je Jahr (Maschinenführer)	1.459
LNK-Std.	
Sa. (ohne ABM / ohne NLP)	524.915
je 100 AStd.	58
zusätzliche winterliche Arbeitsunterbrechung	5.965

Lohnkosten/Verdienste	
Lohnkosten -	
Ø Löhne mit ABM (EUR/Std.)	12,94
Ø LNK mit ABM (EUR/Std.)	15,53
% der Löhne	120
Summe Lohnkosten	28,47
Lohnkosten - Maschinenführer	
Ø Löhne (EUR/Std.)	12,94
Ø LNK (EUR/Std.)	13,59
% der Löhne	105
Summe Lohnkosten Maschinenführer	26,53

Schutzgebiete (LFV)	
	Fläche (ha)
Wasserschutz (ha)	74.919
Bodenschutz	11.000
Klimaschutz	30.000
sonst. Immissionsschutz	18.000
Landschaftsschutz	206.612
Naturschutzgebiete	26.449
Nationalpark Harz	15.780
Naturwald	3.815
Naturparks	157.822
Biotope (§ 28a)	14.614

Erlegtes Wild (LFV) -einschl. Fallwild-	
Rotwild	2.223
Damwild	1.362
Muffelwild	256
Rehwild	17.454
Schwarzwild	8.345
zusammen	29.640
Füchse	290
Hasen	43
Kaninchen	1787

Finanzielle Ergebnisse		EUR/ha
Betriebsertrag		
Holzverkauf		196
Jagd		15
Liegenschaften u Sonstiges		31
Betriebsaufwand		
Holzernte		158
Holzverkauf		20
Bestandesbegründung		19
Bestandspflege		23
Waldschutz, Erschließung, Nebennutzungen		41
Jagd, Fischerei		23
Liegenschaften u Sonstiges		36
Betriebsergebnis		
-78		

Fördermaßnahmen

Zuschüsse vom Bund und Land	
	Mio. EUR
Gemeinschaftsaufgabe	
Forstwirtschaftliche Maßnahmen	7,8
Waldschäden	3,8
sonstige Arbeiten	2,0
Sa.	13,6
Landesförderung	
Forstfachliche Betreuung	1,7
Waldbrandversicherung	0,6
Sonstiges (u.a. Sturmschäden, Standortk.)	0,8
Sa.	3,1

Aus- und Fortbildung

Zentr. Aus-/Fortbildung		Teilnehmer
Ausbildung		
Beamte		154
Waldarbeiter		266
Ausbildung zum Forstwirtschaftsmeister		-
sonstige Gruppen		15
Summe		435
Fortbildung		
EDV		1.085
Betriebswirtschaft, Controlling		159
Forstbetrieb		397
Waldökologie u. Waldnaturschutz		70
Waldarbeit-Arbeitstechnik, Ausbilder		1.384
Sonstige		61
Summe		3.156

Waldschäden

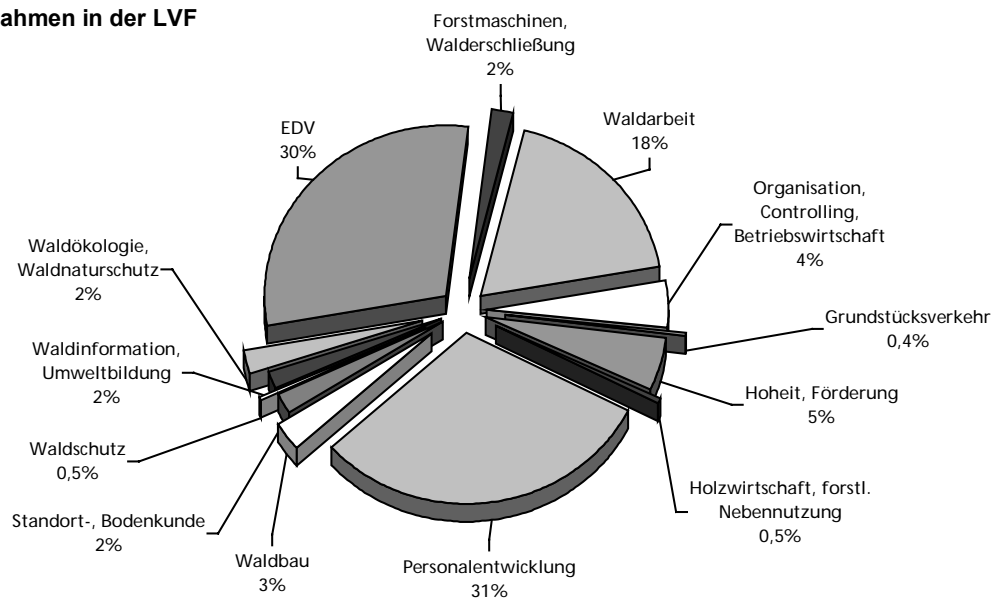
Gesamtwald Niedersachsens			
	gesund	deutlich geschädigt	stark geschädigt tot
	(0)	(2 - 4)	(3 + 4)
Fichte	56	15	2
Kiefer	64	5	1
Buche	35	26	1
Eiche	35	30	1
Sa.	57	12	1
unter 60jähr.	81	2	1
über 60jähr.	27	25	2

Aus- und Fortbildungsmaßnahmen in der LFV 2002

	Anzahl der Teilnehmer		Anzahl Seminare
	Insgesamt	davon aus der Landesforstverwaltung	
Ausbildung			
Gehobener Forstdienst	182	118	7
Höherer Forstdienst	44	36	2
Sonstige Gruppen	98	15	6
Waldarbeiter	335	266	29
Ausbildung zum Forstwirtschaftsmeister			
Summe Ausbildung	659	435	44
Fortbildung			
Datenverarbeitung, Informations- und Kommunikationstechnik	1.090	1.085	75
Forstmaschinen, forstlicher Wege-, Brücken- und Wasserbau, Walderschließung	74	35	14
Organisation, Betriebswirtschaft, Controlling	159	159	5
Personal, Personalentwicklung, Dienstrecht, Fortbildung der Fortbilder	1.137	1.130	61
Wald- und Forsthoheit, Förderung der Forstwirtschaft	181	166	6
Grundstücksverkehr und Waldbewertung	13	10	1
Holzwirtschaft, Holzmarketing, forstliche Nebennutzungen	18	18	1
Waldarbeit-Arbeitstechnik, -verfahren und -organisation, Gesundheitsschutz und Unfallverhütung	671	254	56
Waldbau, forstliches Saat- und Pflanzgut	104	103	6
Standort- und Bodenkunde, Immissionsschutz, Bodenschutz	62	46	4
Waldschutz	19	19	1
Waldinformation und Umweltbildung, Jugendwaldeinsatz	61	61	3
Waldökologie und Waldnaturschutz	77	70	3
Summe Fortbildung	3.666	3.156	236
Aus- und Fortbildung insgesamt	4.325	3.591	280

Fortbildungsmaßnahmen in der LVF

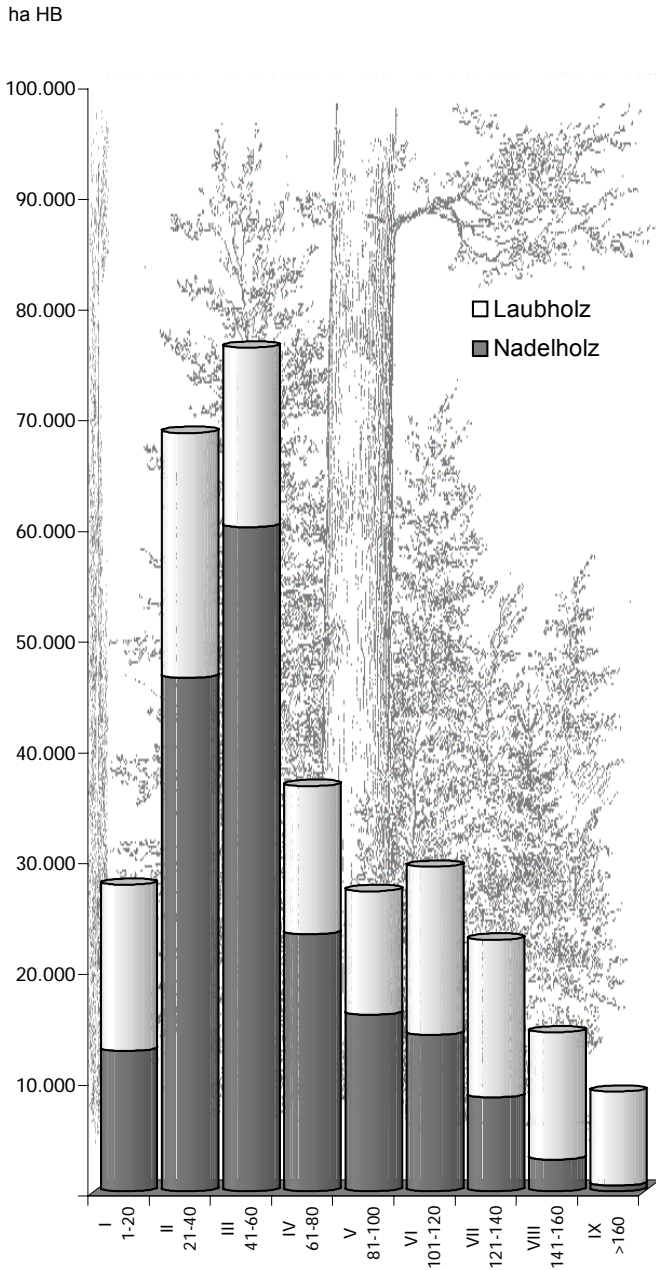
(alle Teilnehmer)



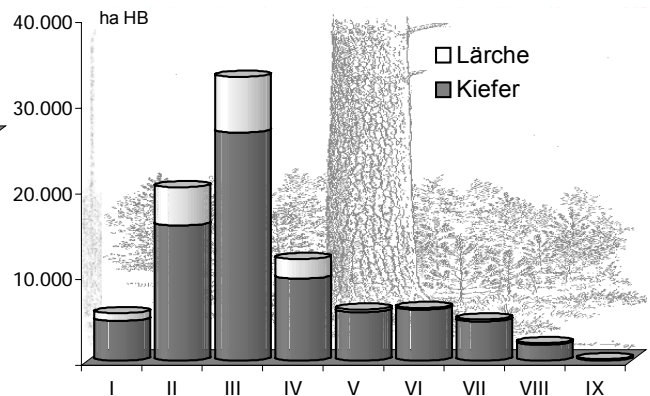
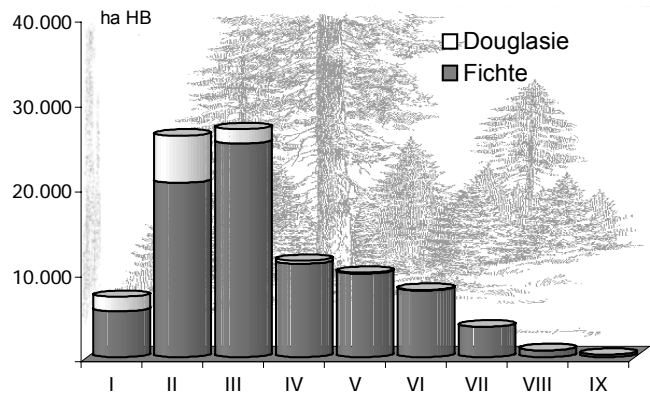
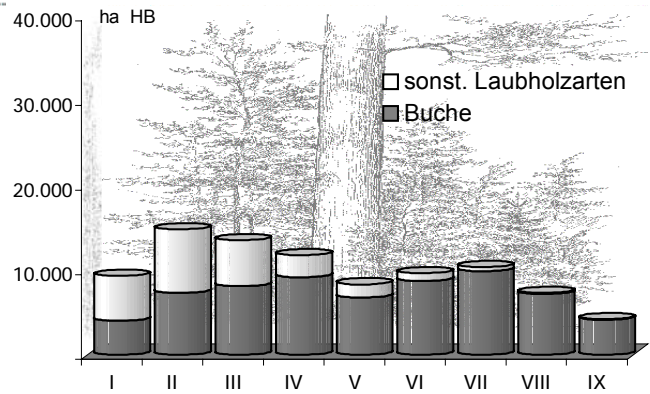
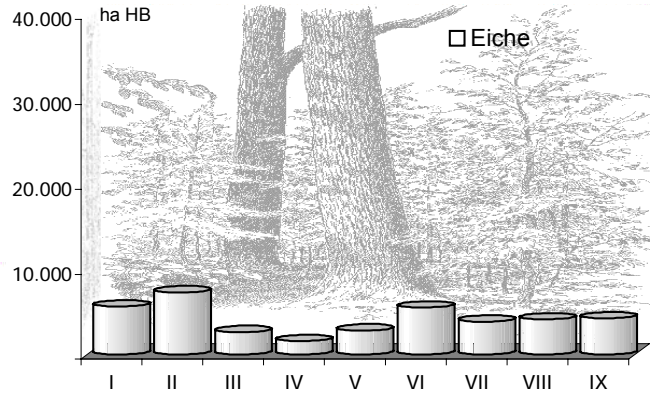
Altersklassenverteilung der Holzarten

Niedersächsische Landesforsten*

Alle Holzarten



Hauptholzarten



* ohne Nationalpark Harz, einschl. der Forsten des Braunschweigischen Vereinigten Kloster- und Studienfonds

Altersklassenverteilung der Baumartengruppen

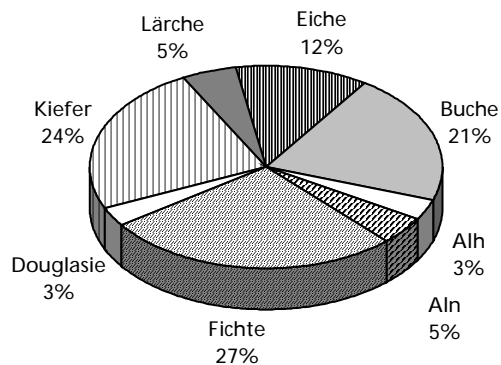
Niedersächsische Landesforsten*

	I**	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	über	Zusammen	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	160	2002	
	jährig	jährig	jährig	jährig	jährig	jährig	jährig	jährig	jährig	ha	%
Fläche in ha HB	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
Eiche	5.680	7.331	2.651	1.610	2.833	5.559	3.877	4.166	4.271	37.979	12,2%
Buche	4.020	7.296	8.118	9.172	6.756	8.707	9.877	7.172	4.154	65.272	21,0%
Alh	1.826	3.101	1.769	1.131	827	547	374	111	45	9.731	3,1%
Aln	3.481	4.393	3.655	1.481	736	389	124	33	6	14.297	4,6%
Laubholz ges.	15.007	22.121	16.194	13.393	11.152	15.201	14.252	11.482	8.476	127.278	40,9%
Fichte	5.450	20.552	25.171	10.999	9.841	7.887	3.624	835	297	84.655	27,2%
Douglasie	1.694	5.553	1.681	361	131	57	5	0	0	9.482	3,0%
Kiefer	4.645	15.766	26.605	9.553	5.638	5.940	4.550	1.858	172	74.726	24,0%
Lärche	878	4.496	6.535	2.294	334	224	281	167	26	15.235	4,9%
Nadelholz ges.	12.667	46.366	59.993	23.206	15.944	14.108	8.459	2.860	495	184.099	59,1%
Zusammen	27.674	68.487	76.187	36.599	27.097	29.309	22.711	14.342	8.972	311.377	100,0%

* Stand 01.10.2002 - Hauptergebnisse der Forsteinrichtung (auf HB-Fläche Kennzahlen Betriebsstruktur abgestimmt)
ohne Nationalpark Harz, einschl. der Forsten des Braunschweigischen Vereinigten Kloster- und Studienfonds

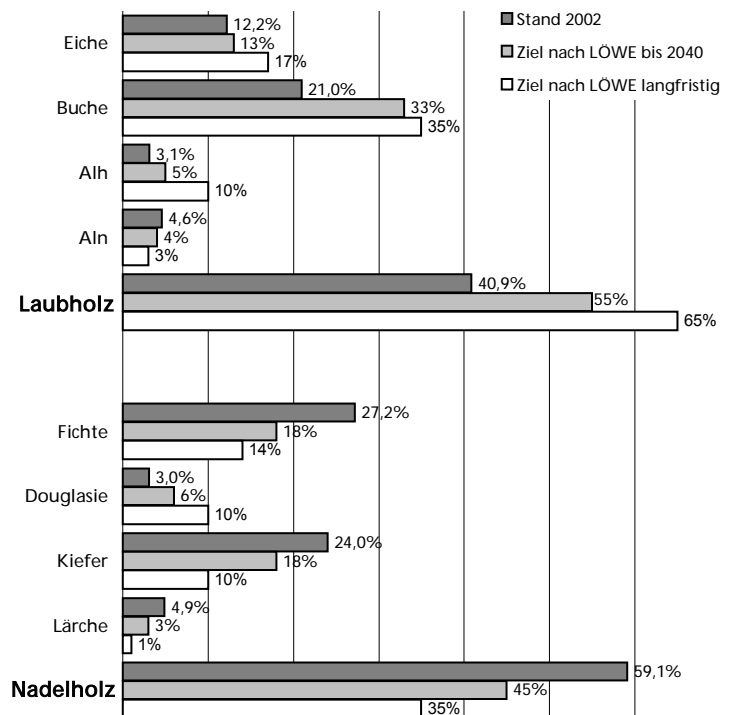
** einschl. Blößen

Anteil der Baumartengruppen

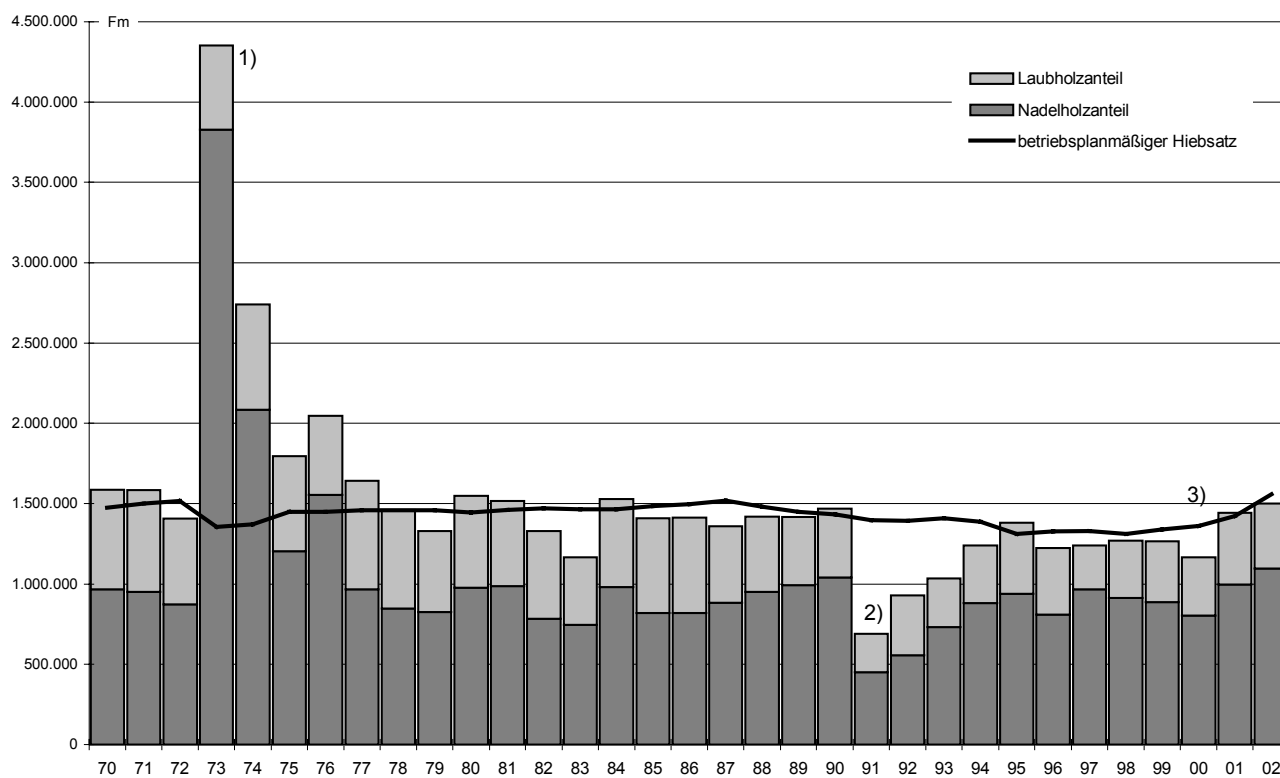


Stand der Laub- und Mischwaldvermehrung nach LÖWE

(Niedersächsisches Programm zur langfristigen ökologischen Waldentwicklung)



Einschlagsentwicklung in den Landesforsten Land ohne Nationalpark Harz



Einschlag ab 1991 ohne nicht aufgearbeitetes Derbholz

1) Sturmkatastrophe November 1972

2) Sturmkatastrophe Anfang 1990 in Süddeutschland (Einschlagsstop, Markteinbruch)

3) Sturmkatastrophe 2000 in Süddeutschland (Lothar)

Schutzfunktionen in den Landesforsten

	ha	%
Landeswald insgesamt	347.385	
davon:		

Waldschutzgebiete und Sonderbiotope

Nationalpark Harz	15.780	5
Naturwald	3.815	1
Naturwirtschaftswald	56.255	16
Lichter Wirtschaftswald	4.606	1
Kulturwirtschaftswald	397	0,1
Generhaltungswälder	4.481	1
waldfreie Sonderbiotope und Habitats	5.132	1
bewaldete Sonderbiotope und Habitats	8.976	3
insgesamt	99.442	29

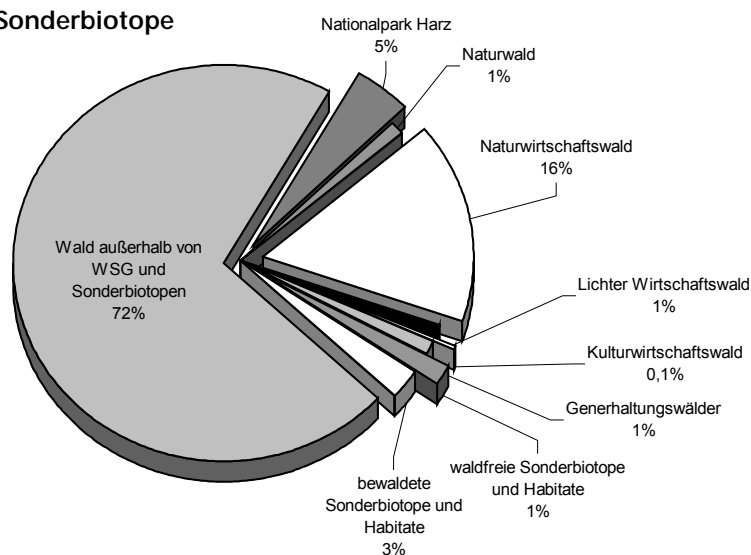
Gesetzlich geschützte Naturschutzflächen

Naturschutzgebiete	26.449	8
Nationalpark Harz	15.780	5
Natura 2000 (Gesamtfläche FFH- und EU-Vogelschutzgebiete)	70.564	20
Landschaftsschutzgebiete	206.612	59
Naturdenkmale	427	0,1
geschützte Landschaftsbestandteile	6.760	2
Naturparke	157.822	45
Biosphärenreservat	4.185	1
gesetzlich geschützte Biotop (§ 28a)	14.614	4

Besondere sonstige Schutzfunktionen

Trinkwasserschutzgebiete	74.919	22
Bodenschutzwald	11.000	3
Klimaschutzwald	30.000	9
Lärm-, Sicht- und sonstiger Immissionschutzwald	18.000	5

Waldschutzgebiete und Sonderbiotope



FWJ 2002

Inspektion:		Lüneburg	Weser-Ems	Braun- schweig	Harz	Hannover	Süd	National- park	Land mit Nationalpark	
1	Landes- Gesamtfläche	ha	71.710	54.403	52.637	55.499	42.562	54.793	15.780	347.385
2	forsten (LF) davon Holzboden (HB)	ha	67.098	51.005	49.575	51.384	40.265	52.050	14.771	326.148
3	Betreuungs- Anzahl	Zahl	55	153	347	35	335	214	0	1.139
4	forsten (BF) Gesamtfläche	ha	2.660	7.967	24.987	3.237	31.192	21.232	0	91.275
5	Holzbodenfläche	ha	2.471	7.156	24.044	2.635	30.121	20.060	0	86.487
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)	ha	74.370	62.370	77.624	58.736	73.754	76.025	15.780	438.660
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)	ha	69.569	58.161	73.619	54.019	70.386	72.110	14.771	412.635

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien

8		Zahl	9	7	8	5	8	8	1	46
9	Forst- LF + Betr. F	ha	8.263	8.910	9.703	11.747	9.219	9.503	15.780	9.536
10	ämter HB LF + HB Betr. F.	ha	7.730	8.309	9.202	10.804	8.798	9.014	14.771	8.970
11	HB LF	ha	7.455	7.286	6.197	10.277	5.033	6.506	14.771	7.090
12		Zahl	58	52	63	44	61	62	10	350
13	Revier- LF + Betr. F	ha	1.282	1.199	1.232	1.335	1.209	1.226	1.578	1.253
14	forste- HB LF + HB Betr. F.	ha	1.199	1.118	1.169	1.228	1.154	1.163	1.477	1.179
15	reien HB LF	ha	1.157	981	787	1.168	660	840	1.477	932

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten

16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ	3,7	4,3	4,5	4,0	5,3	4,3	9,0	5,0
17		%	13	18	18	2	13	11	1	12
18	Flächen- Buche	%	7	9	15	21	37	43	15	21
19	anteile Alh	%	1	2	5	2	8	3	1	3
20	der Aln	%	6	7	7	2	4	2	2	5
21	Baum- Fichte	%	16	14	9	71	20	34	81	30
22	arten- Douglasie	%	4	9	2	0	1	1	0	3
23	gruppen Kiefer	%	48	35	39	0	12	1	0	23
24	Lärche	%	5	7	5	2	5	5	1	5
25	Laubbaumfläche insgesamt	ha	17.367	18.062	22.353	13.505	25.149	30.424	2.711	129.571
26	1 - 40 jährig	%	32	53	31	19	26	19	18	29
27	41 - 80 jährig	%	20	18	23	26	26	26	25	23
28	davon 81-120 jährig	%	26	14	19	17	23	23	18	21
29	> 120 jährig	%	23	15	27	37	26	32	39	27
30	Nadelbaumfläche insgesamt	ha	49.731	32.984	27.289	37.823	15.234	21.358	12.060	196.480
31	1 - 40 jährig	%	27	45	41	21	32	33	28	32
32	41 - 80 jährig	%	48	42	42	47	49	40	28	44
33	davon 81-120 jährig	%	18	9	11	22	15	21	19	16
34	> 120 jährig	%	7	4	7	10	4	6	25	8
35	Eiche	LKI	5,5	5,7	5,7	5,6	6,1	6,1	5,7	5,8
36	durch- Buche	LKI	7,0	7,5	7,7	7,1	7,9	7,7	6,8	7,6
37	schnittliche Fichte	LKI	10,6	11,3	10,6	9,7	11,0	11,3	7,3	10,1
38	Leistungs- Douglasie	LKI	13,2	13,3	12,8	13,3	13,2	14,0	11,6	13,3
39	klasse Kiefer	LKI	6,8	6,4	7,1	6,6	7,7	7,3	6,0	6,8
40	Lärche	LKI	9,3	9,1	8,4	8,0	8,5	9,0	7,3	8,8

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz

41	wirkl. Vorrat je ha Holzboden	Vfm	225	169	201	298	258	295	221	239
42	i.d. LF in % vom Sollvorrat	%	82	63	76	103	88	97	100	88
43	Zuwachs LZ je ha Holzboden	Vfm	8,4	8,3	7,9	10,0	9,2	9,9	6,9	8,8
44	i.d. LF dGZ je ha Holzboden	Vfm	7,0	7,4	6,7	8,9	7,8	8,6	7,1	7,6
45	je ha Holzboden	Fm	4,3	3,7	4,6	4,5	6,1	7,3	1,5	4,8
46	Hiebssatz da- Vornutzung	%	82	89	76	38	70	59	76	68
47	i. d. LF von Laubbaumarten	%	17	25	45	15	59	50	0	36
48	insgesamt	Fm	285.683	187.368	227.163	230.820	245.391	380.053	22.309	1.578.787
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten	Fm	11.131	28.503	153.467	13.017	213.357	136.881	0	556.356

FWJ 2002

Inspektion:			Lüneburg	Weser-Ems	Braun- schweig	Harz	Hannover	Süd	Land ohne Nationalpark	
Flächen										
1	Landes-	Gesamtfläche	ha	71.710	54.403	52.637	55.499	42.562	54.793	331.605
2	forsten (LF)	davon Holzboden (HB)	ha	67.098	51.005	49.575	51.384	40.265	52.050	311.377
3	Betreuungs-	Anzahl	Zahl	55	153	347	35	335	214	1.139
4	forsten (BF)	Gesamtfläche	ha	2.660	7.967	24.987	3.237	31.192	21.232	91.275
5		Holzbodenfläche	ha	2.471	7.156	24.044	2.635	30.121	20.060	86.487
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	74.370	62.370	77.624	58.736	73.754	76.025	422.880
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	69.569	58.161	73.619	54.019	70.386	72.110	397.864
Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien										
8			Zahl	9	7	8	5	8	8	45
9	Forst-	LF + Betr. F	ha	8.263	8.910	9.703	11.747	9.219	9.503	9.397
10	ämter	HB LF + HB Betr. F.	ha	7.730	8.309	9.202	10.804	8.798	9.014	8.841
11		HB LF	ha	7.455	7.286	6.197	10.277	5.033	6.506	6.919
12			Zahl	58	52	63	44	61	62	340
13	Revier-	LF + Betr. F	ha	1.282	1.199	1.232	1.335	1.209	1.226	1.244
14	förste-	HB LF + HB Betr. F.	ha	1.199	1.118	1.169	1.228	1.154	1.163	1.170
15	reien	HB LF	ha	1.157	981	787	1.168	660	840	916
Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten										
16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit		FWJ	3,7	4,3	4,5	4,0	5,3	4,3	4,3
17		Eiche	%	13	18	18	2	13	11	12
18	Flächen-	Buche	%	7	9	15	21	37	43	21
19	anteile	Alh	%	1	2	5	2	8	3	3
20	der	Aln	%	6	7	7	2	4	2	5
21	Baum-	Fichte	%	16	14	9	71	20	34	27
22	arten-	Douglasie	%	4	9	2	0	1	1	3
23	gruppen	Kiefer	%	48	35	39	0	12	1	24
24		Lärche	%	5	7	5	2	5	5	5
25	Laubbaumfläche insgesamt		ha	17.367	18.062	22.353	13.505	25.149	30.424	126.860
26		1 - 40 jährig	%	32	53	31	19	26	19	29
27		41 - 80 jährig	%	20	18	23	26	26	26	23
28	davon	81-120 jährig	%	26	14	19	17	23	23	21
29		> 120 jährig	%	23	15	27	37	26	32	27
30	Nadelbaumfläche insgesamt		ha	49.731	32.984	27.289	37.823	15.234	21.358	184.420
31		1 - 40 jährig	%	27	45	41	21	32	33	32
32		41 - 80 jährig	%	48	42	42	47	49	40	45
33	davon	81-120 jährig	%	18	9	11	22	15	21	16
34		> 120 jährig	%	7	4	7	10	4	6	6
35		Eiche	LKI	5,5	5,7	5,7	5,6	6,1	6,1	5,8
36	durch-	Buche	LKI	7,0	7,5	7,7	7,1	7,9	7,7	7,6
37	schnittliche	Fichte	LKI	10,6	11,3	10,6	9,7	11,0	11,3	10,5
38	Leistungs-	Douglasie	LKI	13,2	13,3	12,8	13,3	13,2	14,0	13,3
39	klasse	Kiefer	LKI	6,8	6,4	7,1	6,6	7,7	7,3	6,8
40		Lärche	LKI	9,3	9,1	8,4	8,0	8,5	9,0	8,9
Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz										
41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	225	169	201	298	258	295	240
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	82	63	76	103	88	97	87
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	8,4	8,3	7,9	10,0	9,2	9,9	8,9
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	7,0	7,4	6,7	8,9	7,8	8,6	7,7
45		je ha Holzboden	Fm	4,3	3,7	4,6	4,5	6,1	7,3	5,0
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	82	89	76	38	70	59	68
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	17	25	45	15	59	50	36
48		insgesamt	Fm	285.683	187.368	227.163	230.820	245.391	380.053	1.556.478
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten		Fm	11.131	28.503	153.467	13.017	213.357	136.881	556.356

FWJ 2002

Forstamt:	Bederkesa	Carrenzien	Dannenberg	Oerrel	Göhrde	Harsefeld	Rosengarten	Rotenburg	Sellhorn	Insp. I
-----------	-----------	------------	------------	--------	--------	-----------	-------------	-----------	----------	---------

Flächen													
1	Landesforsten (LF)	Gesamtfläche	ha	8.180	9.324	7.632	10.738	9.934	6.792	6.986	6.899	5.225	71.710
2		davon Holzboden (HB)	ha	7.623	8.719	7.080	9.940	9.551	6.384	6.445	6.487	4.868	67.098
3	Betreuungsforsten (BF)	Anzahl	Zahl	0	4	7	2	0	3	20	17	2	55
4		Gesamtfläche	ha	0	303	362	210	0	90	579	1.069	47	2.660
5		Holzbodenfläche	ha	0	282	344	138	0	90	561	1.011	45	2.471
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	8.180	9.627	7.994	10.948	9.934	6.882	7.565	7.968	5.272	74.370
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	7.623	9.001	7.424	10.078	9.551	6.474	7.006	7.498	4.913	69.569

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien

8		Zahl											9
9	Forstämter	LF + Betr. F.	ha										8.263
10		HB LF + HB Betr. F.	ha										7.730
11		HB LF	ha										7.455
12		Zahl		7	7	6	8	7	6	6	7	4	58
13	Revierförstereien	LF + Betr. F.	ha	1.169	1.375	1.332	1.369	1.419	1.147	1.261	1.138	1.318	1.282
14		HB LF + HB Betr. F.	ha	1.089	1.286	1.237	1.260	1.364	1.079	1.168	1.071	1.228	1.199
15		HB LF	ha	1.089	1.246	1.180	1.242	1.364	1.064	1.074	927	1.217	1.157

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten

16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ	1997	2000	2000	1996	1997	2000	2000	1996	1999	3,7
17	Eiche	%	11	13	16	9	13	20	9	15	7	13
18	Buche	%	6	7	3	6	8	11	9	7	3	7
19	Alh	%	1	2	3	0	0	1	1	1	0	1
20	Aln	%	6	9	12	3	2	4	5	6	5	6
21	Fichte	%	27	9	6	18	13	21	26	16	13	16
22	Douglasie	%	5	2	2	4	3	6	8	6	2	4
23	Kiefer	%	36	56	57	56	57	26	37	41	65	48
24	Lärche	%	9	3	1	3	4	11	5	8	4	5
25	Laubbaumfläche insgesamt	ha	1.781	2.682	2.385	1.822	2.198	2.314	1.557	1.884	743	17.367
26	1 - 40 jährig	%	41	26	25	27	35	30	37	35	40	32
27	41 - 80 jährig	%	17	27	27	17	11	17	19	21	20	20
28	davon 81-120 jährig	%	19	26	25	39	29	25	24	22	22	26
29	> 120 jährig	%	24	22	23	16	25	28	21	22	19	23
30	Nadelbaumfläche insgesamt	ha	5.842	6.037	4.695	8.118	7.353	4.070	4.889	4.603	4.125	49.731
31	1 - 40 jährig	%	21	24	22	32	31	25	23	39	25	27
32	41 - 80 jährig	%	58	52	48	41	41	61	50	47	40	48
33	davon 81-120 jährig	%	17	17	14	25	17	11	22	11	24	18
34	> 120 jährig	%	5	7	16	2	10	3	5	4	11	7
35	Eiche	LKI	5,5	5,6	5,1	5,6	4,8	6,2	5,7	5,6	4,9	5,5
36	Buche	LKI	6,9	7,3	6,3	6,4	6,8	7,8	7,2	7,2	6,5	7,0
37	Fichte	LKI	10,3	10,6	9,8	10,3	9,7	11,6	10,8	11,2	10,3	10,6
38	Douglasie	LKI	13,7	12,9	11,9	12,8	12,0	14,3	13,2	13,7	12,9	13,2
39	Kiefer	LKI	6,7	6,3	6,8	7,0	6,7	7,8	7,1	6,7	6,4	6,8
40	Lärche	LKI	9,1	9,3	8,8	9,6	8,1	10,5	9,5	8,9	9,0	9,3

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz

41	wirkl. Vorrat je ha Holzboden	Vfm	251	231	223	212	205	258	251	196	202	225
42	i.d. LF in % vom Sollvorrat	%	88	90	88	74	77	85	87	69	74	82
43	Zuwachs LZ je ha Holzboden	Vfm	9,2	7,5	7,8	8,6	7,6	9,9	9,4	8,7	7,7	8,4
44	i.d. LF dGZ je ha Holzboden	Vfm	7,5	6,3	6,1	7,1	6,4	8,3	8,0	7,2	6,1	7,0
45	je ha Holzboden	Fm	4,5	4,3	3,8	4,2	4,1	4,8	5,2	4,0	3,2	4,3
46	Hiebssatz da- Vornutzung	%	84	93	79	78	75	83	78	89	82	82
47	i. d. LF von Laubbaumarten	%	15	24	18	12	12	27	15	22	5	17
48	insgesamt	Fm	34.036	37.954	26.802	42.000	39.199	30.206	33.821	25.783	15.882	285.683
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten	Fm	0	601	1.491	355	0	375	3.101	5.056	152	11.131

FWJ 2002

Forstamt:			Ahlhorn	Erdmannshausen	Hasbruch	Lingen	Neuenburg	Nienburg	Palsterkamp	Insp. II	
Flächen											
1	Landes-	Gesamtfläche	ha	10.170	7.144	8.414	7.200	8.328	7.536	5.613	54.403
2	forsten (LF)	davon Holzboden (HB)	ha	9.831	6.917	7.471	6.375	7.715	7.358	5.338	51.005
3	Betreuungs-	Anzahl	Zahl	1	57	11	7	2	67	8	153
4	forsten (BF)	Gesamtfläche	ha	3	2.075	314	811	105	3.864	795	7.967
5		Holzbodenfläche	ha	3	1.954	304	717	81	3.418	679	7.156
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	10.173	9.219	8.728	8.011	8.433	11.400	6.408	62.370
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	9.834	8.871	7.775	7.092	7.796	10.776	6.017	58.161
Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien											
8			Zahl								7
9	Forst-	LF + Betr. F	ha								8.910
10	ämter	HB LF + HB Betr. F.	ha								8.309
11		HB LF	ha								7.286
12			Zahl	8	8	7	6	8	9	6	52
13	Revier-	LF + Betr. F	ha	1.272	1.152	1.247	1.335	1.054	1.267	1.068	1.199
14	förste-	HB LF + HB Betr. F.	ha	1.229	1.109	1.111	1.182	975	1.197	1.003	1.118
15	reien	HB LF	ha	1.229	865	1.067	1.063	964	818	890	981
Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten *											
16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ		1999	1998	1999	1995	1999	2000	1994	4,3
17		Eiche	%	17	16	25	8	24	15	16	18
18	Flächen-	Buche	%	6	14	11	3	7	9	15	9
19	anteile	Alh	%	1	2	2	0	2	1	3	2
20	der	Aln	%	7	9	8	5	11	5	5	7
21	Baum-	Fichte	%	11	13	12	8	20	10	30	14
22	arten-	Douglasie	%	16	7	10	5	8	8	4	9
23	gruppen	Kiefer	%	36	33	26	60	19	48	20	35
24		Lärche	%	6	6	6	10	9	4	7	7
25	Laubbaumfläche insgesamt		ha	3.047	2.874	3.425	1.047	3.398	2.189	2.082	18.062
26		1 - 40 jährig	%	75	46	52	64	53	41	38	53
27		41 - 80 jährig	%	11	21	15	24	15	21	25	18
28	davon	81-120 jährig	%	9	19	14	7	9	21	20	14
29		> 120 jährig	%	5	14	20	5	22	17	17	15
30	Nadelbaumfläche insgesamt		ha	6.825	4.043	4.046	5.328	4.317	5.168	3.256	32.984
31		1 - 40 jährig	%	58	58	55	35	40	31	38	45
32		41 - 80 jährig	%	34	31	36	48	46	55	48	42
33	davon	81-120 jährig	%	6	7	5	14	8	9	13	9
34		> 120 jährig	%	2	4	3	3	7	5	1	4
35		Eiche	LKI	5,6	6,0	5,5	5,9	5,2	6,1	6,3	5,7
36	durch-	Buche	LKI	7,1	7,4	7,7	7,1	7,0	7,7	8,1	7,5
37	schnittliche	Fichte	LKI	10,8	12,1	11,4	10,5	10,8	11,5	11,8	11,3
38	Leistungs-	Douglasie	LKI	13,1	14,2	12,9	13,9	13,2	13,1	14,6	13,3
39	klasse	Kiefer	LKI	6,4	6,7	6,3	5,9	6,1	7,1	6,5	6,4
40		Lärche	LKI	8,9	10,1	9,4	7,5	9,6	8,5	9,9	9,1
Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz *											
41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	117	206	154	145	172	204	213	169
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	43	71	58	57	66	72	67	63
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	7,9	9,5	7,8	7,5	7,8	8,9	9,1	8,3
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	7,5	7,6	7,3	6,3	7,3	7,3	8,4	7,4
45		je ha Holzboden	Fm	3,3	4,1	3,4	3,1	3,5	4,6	4,0	3,7
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	95	60	89	96	94	93	94	89
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	13	37	37	6	26	22	32	25
48		insgesamt	Fm	31.646	28.000	25.447	19.392	27.400	33.808	21.675	187.368
49	Hiebssatz in den Betreuungforsten		Fm	1	7.417	1.248	2.480	274	13.936	3.147	28.503

* Spalte Erdmannshausen Zeilen 21-52: grobe Schätzwerte

FWJ 2002

Forstamt:	Braunschweig	Danndorf	Elm	Fallersleben	Knesebeck	Liebenburg	Stauffenburg	Unterlüß	Insp. III
-----------	--------------	----------	-----	--------------	-----------	------------	--------------	----------	-----------

Flächen												
1	Landesforsten (LF)	Gesamtfläche	ha	4.092	7.746	5.480	7.809	10.540	4.148	2.303	10.519	52.637
2		davon Holzboden (HB)	ha	3.893	7.287	5.291	7.191	9.797	3.977	2.202	9.937	49.575
3	Betreuungsforsten (BF)	Anzahl	Zahl	130	22	52	2	0	66	73	2	347
4		Gesamtfläche	ha	4.836	877	4.468	965	0	6.832	6.625	384	24.987
5		Holzbodenfläche	ha	4.529	833	4.392	919	0	6.659	6.342	370	24.044
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	8.928	8.623	9.948	8.774	10.540	10.980	8.928	10.903	77.624
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	8.422	8.120	9.683	8.110	9.797	10.636	8.544	10.307	73.619

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien

8		Zahl										8
9	Forstämter	LF + Betr. F.	ha									9.703
10		HB LF + HB Betr. F.	ha									9.202
11		HB LF	ha									6.197
12		Zahl		8	7	8	7	7	9	9	8	63
13	Revierförstereien	LF + Betr. F.	ha	1.116	1.232	1.244	1.253	1.506	1.220	992	1.363	1.232
14		HB LF + HB Betr. F.	ha	1.053	1.160	1.210	1.159	1.400	1.182	949	1.288	1.169
15		HB LF	ha	487	1.041	661	1.027	1.400	442	245	1.242	787

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten

16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ	1996	2001	2001	1997	1995	2001	1992	1997	4,5	
17		Eiche	%	48	32	17	17	11	15	10	18	
18	Flächenanteile	Buche	%	13	14	43	5	2	39	60	15	
19		Alh	%	6	2	12	3	0	21	12	5	
20		Aln	%	8	13	1	14	4	4	1	7	
21	Baumarten-	Fichte	%	4	7	11	7	11	12	14	9	
22	gruppen	Douglasie	%	0	0	0	1	3	1	1	2	
23		Kiefer	%	16	28	4	49	67	4	0	39	
24		Lärche	%	4	4	12	4	2	5	6	5	
25	Laubbaumfläche insgesamt		ha	2.922	4.419	3.867	2.818	1.674	3.124	1.739	1.790	22.353
26		1 - 40 jährig	%	22	33	29	33	46	26	18	43	31
27		41 - 80 jährig	%	27	18	22	23	14	34	23	18	23
28	davon	81-120 jährig	%	20	18	15	24	21	23	22	13	19
29		> 120 jährig	%	32	30	34	20	20	17	37	26	27
30	Nadelbaumfläche insgesamt		ha	971	2.868	1.474	4.373	8.123	870	463	8.147	27.289
31		1 - 40 jährig	%	34	31	18	55	42	25	37	43	41
32		41 - 80 jährig	%	59	38	56	37	42	58	40	40	42
33	davon	81-120 jährig	%	2	19	19	4	11	13	14	10	11
34		> 120 jährig	%	5	12	7	4	6	5	9	7	7
35		Eiche	LKI	6,0	5,7	6,4	5,6	4,8	5,8	6,5	5,1	5,7
36	durchschnittliche	Buche	LKI	7,3	7,4	8,1	7,3	6,6	7,4	8,2	6,5	7,7
37		Fichte	LKI	11,9	10,6	11,2	11,3	10,1	11,0	12,3	9,1	10,6
38	Leistungs-	Douglasie	LKI	12,8	11,6	12,1	13,1	12,3	14,1	14,2	13,0	12,8
39	klasse	Kiefer	LKI	8,6	7,2	7,1	7,5	6,9	6,6	6,5	6,9	7,1
40		Lärche	LKI	9,2	7,9	8,6	8,3	7,9	8,1	9,1	8,5	8,4

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz

41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	248	222	267	170	154	232	283	170	201
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	85	88	89	63	57	83	92	63	76
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	8,2	7,6	8,7	7,9	7,4	8,4	9,6	7,6	7,9
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	6,4	6,5	7,5	6,5	6,4	6,9	8,2	6,5	6,7
45		je ha Holzboden	Fm	3,9	4,9	8,1	3,9	3,2	5,4	7,3	3,5	4,6
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	89	76	56	91	89	72	53	85	76
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	69	55	69	28	7	69	80	10	45
48		insgesamt	Fm	15.342	36.553	43.002	27.887	31.892	21.459	15.996	35.032	227.163
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten		Fm	19.046	3.946	37.203	3.571	0	38.218	50.196	1.287	153.467

FWJ 2002

Forstamt:			Braunlage	Clausthal	Lauterberg	Riefensbeek	Seesen	Insp. IV	
Flächen									
1	Landes-	Gesamtfläche	ha	10.355	12.062	10.887	10.971	11.225	55.499
2	forsten (LF)	davon Holzboden (HB)	ha	9.455	11.128	10.128	10.159	10.514	51.384
3	Betreuungs-	Anzahl	Zahl	0	2	18	4	11	35
4	forsten (BF)	Gesamtfläche	ha	0	476	1.655	176	930	3.237
5		Holzbodenfläche	ha	0	244	1.373	174	844	2.635
6	LF + Betr.F.	(Zeile 1 + 4)	ha	10.355	12.538	12.542	11.147	12.155	58.736
7	HB LF + HB Betr. F.	(Zeile 2 + 9)	ha	9.455	11.372	11.501	10.333	11.358	54.019

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien

8			Zahl						5
9	Forst-	LF + Betr. F	ha						11.747
10	ämter	HB LF + HB Betr. F.	ha						10.804
11		HB LF	ha						10.277
12			Zahl	8	9	9	9	9	44
13	Revier-	LF + Betr. F	ha	1.294	1.393	1.394	1.239	1.351	1.335
14	förste-	HB LF + HB Betr. F.	ha	1.182	1.264	1.278	1.148	1.262	1.228
15	reien	HB LF	ha	1.182	1.236	1.125	1.129	1.168	1.168

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten

16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ	1998	1998	1998	1998	1998	1998	4,0
17		Eiche	%	2	1	1	2	2	2
18	Flächen-	Buche	%	23	5	41	11	25	21
19	anteile	Alh	%	3	1	3	1	2	2
20	der	Aln	%	3	2	2	1	2	2
21	Baum-	Fichte	%	64	90	51	81	65	71
22	arten-	Douglasie	%	0	0	0	1	1	0
23	gruppen	Kiefer	%	1	1	0	0	0	0
24		Lärche	%	3	1	2	2	3	2
25	Laubbaumfläche insgesamt		ha	2.960	1.001	4.760	1.524	3.259	13.505
26		1 - 40 jährig	%	20	19	16	22	21	19
27		41 - 80 jährig	%	21	24	27	35	26	26
28	davon	81-120 jährig	%	23	21	18	9	14	17
29		> 120 jährig	%	35	36	39	35	38	37
30	Nadelbaumfläche insgesamt		ha	6.429	10.237	5.368	8.534	7.255	37.823
31		1 - 40 jährig	%	25	17	26	22	20	21
32		41 - 80 jährig	%	34	50	47	49	52	47
33	davon	81-120 jährig	%	32	22	17	20	21	22
34		> 120 jährig	%	9	11	10	10	7	10
35		Eiche	LKI	5,5	4,9	5,5	6,1	5,6	5,6
36	durch-	Buche	LKI	7,1	6,5	7,2	7,1	7,2	7,1
37	schnittliche	Fichte	LKI	9,9	8,9	10,4	10,2	9,8	9,7
38	Leistungs-	Douglasie	LKI	11,9	10,4	12,6	14,5	12,2	13,3
39	klasse	Kiefer	LKI	7,5	5,9	7,0	5,8	6,7	6,6
40		Lärche	LKI	8,2	7,0	8,6	8,7	7,3	8,0

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz**

41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	301	289	300	318	284	298
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	105	109	103	102	98	103
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	9,6	9,7	9,9	10,7	9,9	10,0
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	8,7	8,6	8,7	9,6	8,7	8,9
45		je ha Holzboden	Fm	4,6	4,3	4,2	5,2	4,3	4,5
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	42	24	32	41	51	38
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	15	4	27	11	17	15
48		insgesamt	Fm	43.400	47.330	42.610	52.390	45.090	230.820
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten		Fm	0	1.256	7.295	764	3.702	13.017

** neue Hiebssatzfestlegung für FWJ 2002 u. 2003

FWJ 2002

Forstamt:	Alfeld	Deister	Diekholzen	Fuhrberg	Grohnde	Grünenplan	Oldendorf	Saupark	Insp. V
-----------	--------	---------	------------	----------	---------	------------	-----------	---------	---------

Flächen												
1	Landesforsten (LF)	Gesamtfläche	ha	2.026	6.457	1.825	7.171	4.469	10.263	5.242	5.110	42.562
2		davon Holzboden (HB)	ha	1.842	6.104	1.746	6.734	4.229	9.963	4.888	4.759	40.265
3	Betreuungsforsten (BF)	Anzahl	Zahl	77	18	86	42	40	11	33	28	335
4		Gesamtfläche	ha	7.848	975	7.970	1.471	5.314	399	4.691	2.524	31.192
5		Holzbodenfläche	ha	7.609	946	7.746	1.320	5.205	370	4.529	2.396	30.121
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	9.874	7.432	9.795	8.642	9.783	10.662	9.933	7.634	73.754
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	9.451	7.050	9.492	8.054	9.434	10.333	9.417	7.155	70.386

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien

8		Zahl										8
9	Forstämter	LF + Betr. F.	ha									9.219
10		HB LF + HB Betr. F.	ha									8.798
11		HB LF	ha									5.033
12		Zahl		8	7	8	7	8	8	8	7	61
13	Revierförstereien	LF + Betr. F.	ha	1.234	1.062	1.224	1.235	1.223	1.333	1.242	1.091	1.209
14		HB LF + HB Betr. F.	ha	1.181	1.007	1.186	1.151	1.179	1.292	1.177	1.022	1.154
15		HB LF	ha	230	872	218	962	529	1.245	611	680	660

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten

16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ		1991	1992	1992	1997	2000	2001	2000	2001	5,3
17		Eiche	%	12	23	18	15	9	9	9	11	13
18	Flächenanteile	Buche	%	51	38	37	3	48	41	54	45	37
19		Alh	%	14	7	10	1	16	6	9	13	8
20		Aln	%	5	6	3	8	1	3	2	4	4
21	Baumarten- gruppen	Fichte	%	9	16	21	7	15	33	19	23	20
22		Douglasie	%	1	0	1	1	1	1	1	0	1
23		Kiefer	%	2	4	3	60	2	2	2	1	12
24		Lärche	%	4	7	9	4	7	6	5	3	5
25	Laubbaumfläche insgesamt		ha	1.521	4.458	1.173	1.893	3.171	5.885	3.592	3.456	25.149
26		1 - 40 jährig	%	26	26	19	50	24	28	20	19	26
27		41 - 80 jährig	%	31	20	26	20	29	26	32	23	26
28	davon	81-120 jährig	%	20	28	25	15	26	21	21	25	23
29		> 120 jährig	%	23	26	30	16	21	26	28	32	26
30	Nadelbaumfläche insgesamt		ha	321	1.646	573	4.841	1.058	4.185	1.296	1.314	15.234
31		1 - 40 jährig	%	50	45	36	37	29	27	17	20	32
32		41 - 80 jährig	%	42	40	54	48	57	40	66	71	49
33	davon	81-120 jährig	%	5	12	8	9	10	26	16	8	15
34		> 120 jährig	%	2	3	2	5	4	6	1	1	4
35		Eiche	LKI	6,2	6,3	5,9	5,7	6,7	5,9	6,4	6,4	6,1
36	durchschnittliche	Buche	LKI	8,2	7,5	7,2	7,6	8,6	7,6	8,1	8,2	7,9
37		Fichte	LKI	11,7	11,5	11,6	11,0	11,9	10,4	11,4	11,3	11,0
38	Leistungs- klasse	Douglasie	LKI	12,5	14,3	12,5	13,6	12,2	13,1	14,5	13,4	13,2
39		Kiefer	LKI	7,6	7,5	6,7	7,8	7,4	7,4	8,0	6,7	7,7
40		Lärche	LKI	8,5	8,4	8,2	9,4	9,0	7,7	9,2	9,0	8,5

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz

41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	246	256	257	180	275	277	285	294	258
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	84	88	88	62	86	96	93	96	88
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	8,7	8,7	9,1	8,1	9,7	9,3	9,9	9,8	9,2
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	7,6	7,4	7,5	6,9	8,2	8,1	8,2	8,1	7,8
45		je ha Holzboden	Fm	5,5	5,4	5,6	3,9	6,2	7,0	6,7	7,4	6,1
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	80	76	84	93	76	60	64	64	70
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	83	70	61	16	72	52	67	71	59
48		insgesamt	Fm	10.129	33.011	9.958	26.231	26.758	69.447	33.419	36.438	245.391
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten		Fm	56.330	6.505	51.508	5.587	40.459	2.235	34.406	16.327	213.357

FWJ 2002

Forstamt:	Bramwald	Bovenden	Dassel	Kattenbühl	Neuhaus	Reinhausen	Uslar	Winnefeld	Insp. VI
-----------	----------	----------	--------	------------	---------	------------	-------	-----------	----------

Flächen												
1	Landesforsten (LF)	Gesamtfläche	ha	3.933	4.067	10.489	4.477	11.808	3.693	7.767	8.559	54.793
2		davon Holzboden (HB)	ha	3.841	3.873	10.103	4.258	10.967	3.496	7.438	8.074	52.050
3	Betreuungsforsten (BF)	Anzahl	Zahl	29	38	20	34	5	69	16	3	214
4		Gesamtfläche	ha	3.743	4.044	1.797	4.034	17	6.979	421	197	21.232
5		Holzbodenfläche	ha	3.655	3.774	1.696	3.816	17	6.526	397	179	20.060
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	7.676	8.111	12.286	8.511	11.825	10.672	8.188	8.756	76.025
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	7.496	7.647	11.799	8.074	10.984	10.022	7.835	8.253	72.110

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien

8		Zahl										8
9	Forstämter	LF + Betr. F.	ha									9.503
10		HB LF + HB Betr. F.	ha									9.014
11		HB LF	ha									6.506
12		Zahl	7	7	9	7	9	9	7	7		62
13	Revierförstereien	LF + Betr. F.	ha	1.097	1.159	1.365	1.216	1.314	1.186	1.170	1.251	1.226
14		HB LF + HB Betr. F.	ha	1.071	1.092	1.311	1.153	1.220	1.114	1.119	1.179	1.163
15		HB LF	ha	549	553	1.123	608	1.219	388	1.063	1.153	840

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten

16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit	FWJ	1995	1992	2002	1995	2002	1992	2002	2002	4,3	
17	Eiche	%	16	9	7	11	9	11	10	16	11	
18	Flächenanteile	Buche	%	41	60	42	46	29	49	48	50	43
19		Alh	%	2	12	2	5	1	7	2	0	3
20		Aln	%	1	0	2	2	4	1	1	1	2
21	Baumarten-	Fichte	%	29	11	41	26	51	21	30	28	34
22	gruppen	Douglasie	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23		Kiefer	%	3	1	1	1	0	4	2	0	1
24		Lärche	%	7	6	4	8	4	6	6	3	5
25	Laubbaumfläche insgesamt	ha	2.297	3.146	5.342	2.690	4.655	2.383	4.526	5.385	30.424	
26		1 - 40 jährig	%	11	15	19	21	27	21	20	17	19
27		41 - 80 jährig	%	22	31	23	27	22	31	27	26	26
28	davon	81-120 jährig	%	29	31	26	20	18	26	19	20	23
29		> 120 jährig	%	38	23	32	32	34	21	34	36	32
30	Nadelbaumfläche insgesamt	ha	1.544	726	4.728	1.569	6.206	1.113	2.863	2.610	21.358	
31		1 - 40 jährig	%	26	50	30	33	31	43	36	32	33
32		41 - 80 jährig	%	47	36	43	44	38	25	39	43	40
33	davon	81-120 jährig	%	13	9	22	14	26	24	19	20	21
34		> 120 jährig	%	14	5	5	9	5	8	6	6	6
35		Eiche	LKI	6,0	6,8	6,0	6,1	6,1	6,6	6,2	5,9	6,1
36	durchschnittliche	Buche	LKI	7,5	8,7	7,3	7,8	7,4	8,6	7,6	7,7	7,7
37		Fichte	LKI	11,0	12,4	11,3	11,1	11,0	11,9	11,5	11,6	11,3
38	Leistungs-	Douglasie	LKI	13,7	14,5	14,3	13,2	13,3	15,0	14,6	14,0	14,0
39	klasse	Kiefer	LKI	7,4	7,5	7,5	6,6	7,2	7,8	6,5	8,0	7,3
40		Lärche	LKI	8,6	9,4	9,2	8,2	8,6	9,3	9,4	9,2	9,0

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz

41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	288	307	328	260	288	290	288	289	295
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	97	96	108	87	94	90	95	95	97
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	9,7	10,4	10,4	8,9	9,8	9,9	10,1	9,9	9,9
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	8,1	8,3	8,8	8,2	9,0	8,6	8,5	8,4	8,6
45		je ha Holzboden	Fm	5,4	6,4	8,0	5,7	7,3	6,6	8,6	7,7	7,3
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	75	82	53	65	45	75	56	63	59
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	52	79	37	62	32	65	55	60	50
48		insgesamt	Fm	20.607	24.736	80.770	24.108	80.230	23.135	64.326	62.141	380.053
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten		Fm	21.567	26.726	11.399	25.654	59	47.363	3.007	1.106	136.881

FWJ 2002

Forstamt:	Nationalpark Harz	Insp. VIII
------------------	-------------------	-------------------

Flächen					
1	Landes-	Gesamtfläche	ha	15.780	15.780
2	forsten (LF)	davon Holzboden (HB)	ha	14.771	14.771
3	Betreuungs-	Anzahl	Zahl	0	0
4	forsten (BF)	Gesamtfläche	ha	0	0
5		Holzbodenfläche	ha	0	0
6	LF + Betr.F. (Zeile 1 + 4)		ha	15.780	15.780
7	HB LF + HB Betr. F. (Zeile 2 + 9)		ha	14.771	14.771

Anzahl und Durchschnittsflächen der Forstämter und Revierförstereien					
8			Zahl		1
9	Forst-	LF + Betr. F	ha		15.780
10	ämter	HB LF + HB Betr. F.	ha		14.771
11		HB LF	ha		14.771
12			Zahl	10	10
13	Revier-	LF + Betr. F	ha	1.578	1.578
14	förste-	HB LF + HB Betr. F.	ha	1.477	1.477
15	reien	HB LF	ha	1.477	1.477

Baumartengliederung, Alters- und Leistungsklassen in den Landesforsten					
16	Betriebsregelung/durchschn. Laufzeit		FWJ	1993	9
17		Eiche	%	1	1
18	Flächen-	Buche	%	15	15
19	anteile	Alh	%	1	1
20	der	Aln	%	2	2
21	Baum-	Fichte	%	81	81
22	arten-	Douglasie	%	0	0
23	gruppen	Kiefer	%	0	0
24		Lärche	%	1	1
25	Laubbaumfläche insgesamt		ha	2.711	2.711
26		1 - 40 jährig	%	18	18
27		41 - 80 jährig	%	25	25
28	davon	81-120 jährig	%	18	18
29		> 120 jährig	%	39	39
30	Nadelbaumfläche insgesamt		ha	12.060	12.060
31		1 - 40 jährig	%	28	28
32		41 - 80 jährig	%	28	28
33	davon	81-120jährig	%	19	19
34		> 120 jährig	%	25	25
35		Eiche	LKI	5,7	5,7
36	durch-	Buche	LKI	6,8	6,8
37	schnittliche	Fichte	LKI	7,3	7,3
38	Leistungs-	Douglasie	LKI	11,6	11,6
39	klasse	Kiefer	LKI	6,0	6,0
40		Lärche	LKI	7,3	7,3

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz					
41	wirkl. Vorrat	je ha Holzboden	Vfm	221	221
42	i.d. LF	in % vom Sollvorrat	%	100	100
43	Zuwachs	LZ je ha Holzboden	Vfm	6,9	6,9
44	i.d. LF	dGZ je ha Holzboden	Vfm	7,1	7,1
45		je ha Holzboden	Fm	1,5	1,5
46	Hiebssatz	da- Vornutzung	%	76	76
47	i. d. LF	von Laubbaumarten	%	0	0
48		insgesamt	Fm	22.309	22.309
49	Hiebssatz in den Betreuungsforsten		Fm	0	0

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

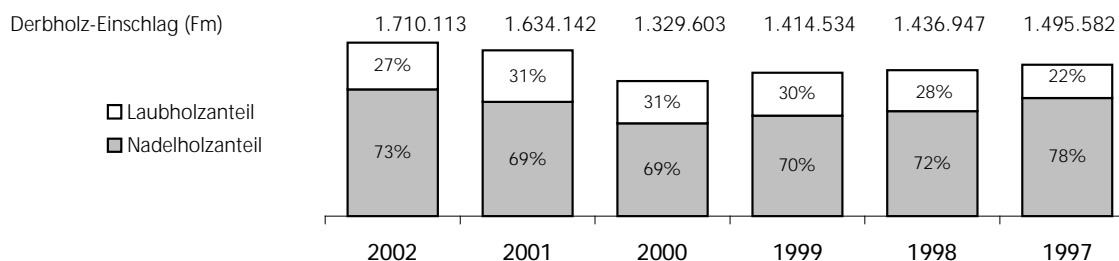
Einschlag

		Fm	2002	2001	2000	1999	1998	1997	
1	Derbholz-Einschlag	Fm	1.710.113	1.634.142	1.329.603	1.414.534	1.436.947	1.495.582	
2	Nadelholzanteil	%	73	69	69	70	72	78	
3	Nadelholz	Endnutzung	Fm	274.745	211.414	172.644	181.629	182.788	231.135
4		Altdurchforstung	Fm	720.597	660.191	526.785	576.736	594.452	665.894
5		Jungdurchforstung	Fm	102.190	127.779	106.872	122.818	133.326	87.149
6	Laubholz	Endnutzung	Fm	99.117	110.382	118.916	134.690	114.016	99.852
7		Altdurchforstung	Fm	293.423	318.283	231.343	239.718	233.122	175.094
8		Jungdurchforstung	Fm	9.605	15.700	8.291	11.472	10.327	8.494
9	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	Fm	210.435	190.393	164.754	147.471	168.917	227.963	
10	Zeile 9 in % von Zeile 1	%	12	12	12	10	12	15	

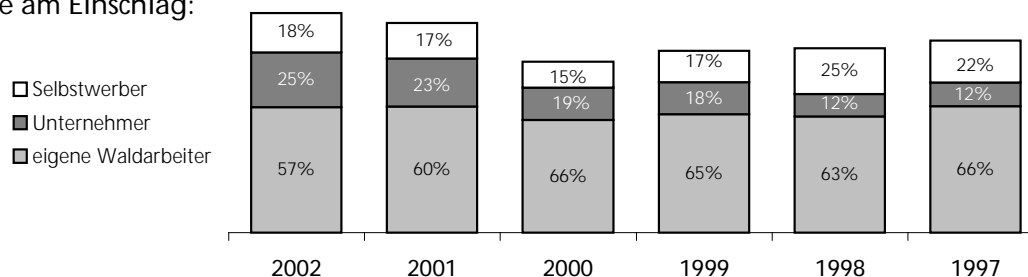
Arbeitskräfteeinsatz

			2002	2001	2000	1999	1998	1997		
1	Einschlag durch	eigene Waldarbeiter	%	57	60	66	65	63	66	
2		Unternehmer	%	25	23	19	18	12	12	
3		Selbstwerber	%	18	17	15	17	25	22	
4	Einsatz eigener Waldarbeiter	Ndh-Endnutzung	Fm	219.462	187.568	151.893	154.966	149.422	196.464	
5		Ndh-Altdurchforstung	Fm	336.761	326.990	306.833	332.589	344.498	413.023	
6		Ndh-Jungdurchforstung	Fm	13.573	26.860	26.413	30.359	24.766	19.618	
7		Lh-Endnutzung	Fm	86.101	97.276	108.430	120.813	103.654	84.578	
8		Lh-Altdurchforstung	Fm	191.061	217.473	176.895	174.795	178.121	119.950	
9		Lh-Jungdurchforstung	Fm	2.611	4.152	3.617	3.138	3.476	2.187	
10		Unternehmer- einsatz	Ndh-Endnutzung	Fm	37.472	16.447	11.586	13.999	18.823	18.148
11			Ndh-Altdurchforstung	Fm	258.934	208.541	141.933	138.666	86.310	103.394
12			Ndh-Jungdurchforstung	Fm	34.185	51.939	42.883	47.119	26.394	19.140
13	Lh-Endnutzung		Fm	4.734	4.090	4.848	6.265	3.573	5.284	
14	Lh-Altdurchforstung		Fm	40.226	45.605	17.654	24.399	13.810	5.488	
15	Lh-Jungdurchforstung		Fm	2.188	5.362	890	2.610	1.411	205	
16	Selbstwerber- einsatz	Ndh-Endnutzung	Fm	17.811	7.400	9.164	12.664	14.542	16.522	
17		Ndh-Altdurchforstung	Fm	124.902	124.660	78.019	105.482	163.643	149.477	
18		Ndh-Jungdurchforstung	Fm	54.432	48.979	37.576	45.341	82.167	48.390	
19		Lh-Endnutzung	Fm	8.282	9.017	5.638	7.612	6.789	9.990	
20		Lh-Altdurchforstung	Fm	62.136	55.204	36.794	40.523	41.191	49.656	
21	Lh-Jungdurchforstung	Fm	4.805	6.186	3.784	5.723	5.440	6.102		

Anteil Laub-/Nadelholz am Einschlag:



Anteil Arbeitskräfte am Einschlag:



FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Arbeitsverfahren

1		insgesamt	Fm	430.980	405.676	366.504	398.461	398.524	508.728
2	Nadelstammholz durch eigene	maschinell entrindet	%	2	3	5	6	7	8
3	Waldarbeiter	handentrindet	%	1	1	1	1	1	
4		unentrindet	%	97	96	94	93	92	92
5	Nadelschwachholz lang und Industrieholz lang durch eig. Waldarbeiter	insgesamt	Fm	29.731	24.942	18.563	20.878	25.957	33.920
6		handentrindet	%			1			
7	Nadelschichtholz ohne	1m	Rm	55	192	24	78	237	2.266
8	Selbstwerbung	2m	Rm	235.465	221.125	199.640	161.701	132.718	129.076
9		3m und länger	Rm	197.727	184.977	152.495	178.462	113.895	101.289
10		Windengestützt	Fm	10.134	11.226	19.376	24.637	25.046	
11	Holzeinschlag durch eigene	Prozessoreinsatz	Fm	280.183	267.182	240.737	222.363	183.704	160.235
12	Waldarbeiter	Motormanuell	Fm	512.477	528.232	464.514	511.464	473.692	171.064
13		sonst. Verf./Jung-Df (Kst 109)	Fm	46.776	53.781	49.454	58.198	121.803	27.368
14		maschinell entrindete Masse	Fm	8.341	13.184	19.729	25.901	34.892	44.852

Kosten

1	eigene	Löhne, Ms-, WZ-Entschäd. *	EUR/Fm	6,93	6,76	6,98	6,85	7,27	7,38
2	Waldarbeiter	Zeile 1 + Lohnnebenkosten*	EUR/Fm	13,88	13,57	15,25	15,13	16,19	16,54
3		Einschlag durch Unternehmer	EUR/Fm	17,58	19,04	19,84	19,45	20,27	20,09
4		maschinelle Entrindung (KSt. 120)	EUR/Fm	6,81	6,34	6,65	5,80	5,50	6,12
5		Holzrücken und -lagern (KSt. 130)	EUR/Fm	9,94	9,78	9,49	9,58	9,82	9,31
6		maschinelle Entrindung (KSt. 120)	EUR/Rm						16,76
7		Holzrücken und -lagern (KSt. 130)	EUR/Rm	4,27	4,61	4,60	3,67	3,28	3,37
8	Holzernte-	ohne Lohnnebenkosten	EUR/Fm	1,80	1,84	1,86	1,68	1,52	1,37
9	nebenkosten	mit Lohnnebenkosten	EUR/Fm	2,89	2,88	3,11	2,81	2,45	2,08
10	Gesamtkosten für	ohne Lohnnebenkosten	EUR/Fm	21,59	21,56	21,09	20,82	20,71	20,30
11	Regiearbeit	mit Lohnnebenkosten	EUR/Fm	26,19	26,23	27,04	26,90	27,77	27,67

Leistungen und Verdienste

1	Holzeinschlag im Zeitlohn	Std.	256.023	263.578	246.805	275.002	310.012	329.206	
2		%	100	100	100	100	100	40	
3	Leistung eigener Waldarbeiter*	Fm/Std.	2,23	2,25	2,16	2,16	2,00	2,06	
4	Verdienste im Holzeinschlag	EUR/Std.	12,94	12,78	12,78	12,78	12,78	12,98	
5	Motorsägen- und Werkzeug-Entschädigung	EUR/Std.	2,55	2,46	2,31	2,02	1,77	2,19	
6		Holzrücken und -lagern	Std.	2.140	2.069	2.847	2.491	1.420	1.979
7		Holzernte-Nebenarbeiten	Std.	104.729	97.539	81.349	79.409	65.442	60.642
8		Holzernte-Nebenarbeiten	Std./Fm	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05

* ohne Holzernte mit landeseigenen Harvestern

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Sortengliederung Fichte

1	Endnutzung	Fm	209.915	185.772	136.893	147.397	151.510	200.735
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	80	86	86	86	84	83
3	B	%	57	59	59	59	59	62
4	von Zeile 2 C	%	20	18	19	21	22	22
5	entfallen auf die Güteklassen CGW	%	4	4	5	5	6	3
6	CGW Abschnitte	%	18	18	17	15	13	13
7	Schwachholz lang	%						
8	100% der Meßzahl	EUR/Fm	45,23	45,95	45,40	45,89	44,80	44,16
9	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	5	1	1	1	1	1
10	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	85	87	87	87	85	84
11	Industrieholz, Nutz- und Brennschichtholz in Regie lang	%	3	3	2	2	2	2
12	kurz	%	4	3	3	2	4	4
13	Industrieholz in Selbstwerbung	%	1	1	2	3	2	2
14	Summe Industrieholz	%	8	7	7	7	8	8
15	Sonstige Sortimente	%						
16	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	7	6	6	6	7	8

1	Altdurchforstung	Fm	380.357	321.144	228.383	286.397	319.403	407.448
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	61	64	68	68	63	70
3	B	%	75	75	74	74	70	68
4	von Zeile 2 C	%	14	12	13	14	17	19
5	entfallen auf die Güteklassen CGW	%	2	2	2	2	3	3
6	CGW Abschnitte	%	8	11	11	10	10	10
7	Schwachholz lang	%						
8	100% der Meßzahl	EUR/Fm	39,01	38,97	39,33	39,41	39,79	40,09
9	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	5	4	3	3	6	4
10	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	66	68	71	71	69	74
11	Industrieholz, lang IN	%						
12	Nutz- und Brennschichtholz in Regie lang IN-IF, IF	%			1	1	1	
13	lang IN-IK, IF-IK, IK	%	1	1	1	1	2	3
14	kurz	%	21	21	18	16	13	9
15	Industrieholz in Selbstwerbung	%	6	5	4	6	9	6
16	Summe Industrieholz	%	28	27	24	24	25	18
17	Sonstige Sortimente	%						
18	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	6	5	5	5	6	8

1	Jungdurchforstung	Fm	29.367	50.586	43.299	53.080	55.341	48.997
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	34	41	30	37	22	20
3	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	7	6	9	4	10	7
4	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	41	47	39	41	32	27
5	Industrieholz, lang IN	%						
6	lang IN-IF, IF	%			3			1
7	lang IN-IK, IF-IK, IK	%				1		1
8	kurz 1m	%						1
9	Nutz- und Brennschichtholz in Regie kurz IN, NS 2m	%	4	4	6	6	4	4
10	kurz IN-IF 2m	%	2	2	2	1		1
11	kurz IN-IK 2m	%	16	17	20	17	13	9
12	kurz IN, NS 3m	%	1	1	1	1	1	1
13	kurz IN-IF 3m	%	3	1	1	3	1	3
14	kurz IN-IK 3m	%	5	4	3	5	2	4
15	Industrieholz in Selbstwerbung	%	22	18	15	16	37	26
16	Summe Industrieholz	%	53	47	51	50	58	51
17	Sonstige Sortimente	%						
18	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	6	6	10	9	10	22

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Sortengliederung Kiefer

1	Endnutzung	Fm	67.545	23.087	35.475	32.223	31.182	34.615
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	68	69	73	70	70	68
3	Wertholz, BHW	%	5	10	3	4	4	4
4	von Zeile 2							
4	B	%	77	53	60	57	54	57
5	entfallen auf die	%	16	35	30	36	38	37
5	Güteklassen							
6	C	%	16	35	30	36	38	37
6	CGW	%	2	1	3	3	3	2
7	Schwachholz lang	%						
8	100% der Meßzahl	EUR/Fm	50,90	51,67	50,96	49,80	49,51	48,44
9	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	2					1
10	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	70	69	73	70	70	69
11	Industrieholz, lang	%	1	2				
12	Nutz- und Brennschichtholz	%						
12	kurz 1m	%						
13	in Regie	%	14	13	10	13	2	7
14	Industrieholz in Selbstwerbung	%	5	9	10	12	22	17
15	Summe Industrieholz	%	20	24	20	25	24	24
16	Sonstige Sortimente	%						
17	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	10	7	7	5	6	7

1	Altdurchforstung	Fm	255.005	251.844	224.459	220.780	218.601	207.490
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	33	31	38	33	30	31
3	Wertholz, BHW	%	1	1			1	
4	von Zeile 2							
4	B	%	91	77	78	73	61	59
5	entfallen auf die	%	7	21	19	26	37	39
5	Güteklassen							
6	C	%	7	21	19	26	37	39
6	CGW	%	1	1	1	1	1	1
7	Schwachholz lang	%						
8	100% der Meßzahl	EUR/Fm	39,40	36,07	37,45	37,70	38,67	38,82
9	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	4	3	2	2	3	2
10	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	37	34	40	35	33	33
11	Industrieholz, lang	%					1	1
12	Nutz- und Brennschichtholz	%						
12	kurz 1m	%						
13	in Regie	%	21	19	23	16	11	15
14	kurz 2m	%	21	19	23	16	11	15
14	kurz 3m	%	18	19	16	20	14	14
15	Industrieholz in Selbstwerbung	%	17	23	16	24	36	30
16	Summe Industrieholz	%	56	61	55	60	62	60
17	Sonstige Sortimente	%						
18	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	7	5	5	5	5	7

1	Jungdurchforstung	Fm	55.636	55.499	47.476	55.088	58.325	36.199
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	1	4	2	2	1	1
3	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	2	1			1	
4	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	3	5	2	2	2	1
5	Industrieholz, lang	%						1
6	Nutz- und Brennschichtholz	%						
6	kurz 1m	%						
7	in Regie	%	11	16	21	15	5	9
7	kurz 2m	%	11	16	21	15	5	9
8	kurz 3m	%	22	33	33	30	16	17
9	Industrieholz in Selbstwerbung	%	56	41	36	42	66	52
10	Summe Industrieholz	%	89	90	90	87	87	79
11	Sonstige Sortimente	%						
12	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	8	5	8	11	11	20

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Sortengliederung Eiche

1	Endnutzung	Fm	9.416	7.864	5.806	5.162	5.224	5.460
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	43	53	55	56	61	54
3	Wertholz	%	8	7	8	3	4	2
4	von Zeile 2 B	%	23	23	25	19	24	25
5	entfallen auf die Güteklassen C und Schwelle	%	47	49	50	58	58	61
6	CGW	%	16	11	8	8	8	7
7	Schwachholz lang	%						
8	100% der Meßzahl	EUR/Fm	153,88	141,28	143,39	134,68	137,96	134,22
9	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	1			1	1	1
10	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	44	53	55	57	62	55
11	Industrieholz, lang (Gewicht)	%	1	1	1	1		
12	Nutz- und Brennschichtholz lang (Fm)	%	8	5	8	7	4	4
13	in Regie kurz	%	4	3	5	2	1	1
14	Industrieholz in Selbstwerbung	%	20	16	13	13	14	17
15	Summe Industrieholz	%	33	25	27	23	19	22
16	Sonstige Sortimente	%						
17	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	23	22	18	20	19	23

1	Altdurchforstung	Fm	79.142	84.968	72.037	59.623	69.380	46.251
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	47	54	56	56	54	48
3	Wertholz	%	1	1	1	1	1	1
4	von Zeile 2 B	%	28	27	27	25	27	27
5	entfallen auf die Güteklassen C und Schwelle	%	55	51	52	52	50	54
6	CGW	%	7	13	12	15	14	8
7	Schwachholz lang	%						
8	100% der Meßzahl	EUR/Fm	117,26	106,69	115,35	112,99	112,96	104,02
9	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%	1		1	1	2	1
10	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	48	54	57	57	56	49
11	Industrieholz, lang (Gewicht)	%	2	1	2	2		
12	Nutz- und Brennschichtholz lang (Fm)	%	9	9	11	10	6	5
13	in Regie kurz 1m	%					1	
14	in Regie kurz 2m	%	2	2	1	1	2	2
15	Industrieholz in Selbstwerbung	%	15	14	11	13	15	19
16	Summe Industrieholz	%	28	26	25	26	24	26
17	Sonstige Sortimente	%						
18	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	24	20	18	17	20	25

1	Jungdurchforstung	Fm	3.549	2.726	3.228	2.492	1.896	3.562
2	Stammholz und Schwachholz lang in Regie	%	4	1		1	3	1
3	Stammholz u. Schwachholz lang in Selbstwerbung	%			1			
4	Summe Stammholz und Schwachholz lang	%	4	1	1	1	3	1
5	Industrieholz, lang (Gewicht)	%	5					
6	Nutz- und Brennschichtholz lang (Fm)	%	6	3	1		2	2
7	in Regie kurz 1m	%			1			
8	in Regie kurz 2m	%	1	6	2	2	2	
9	Industrieholz in Selbstwerbung	%	31	34	28	24	48	36
10	Summe Industrieholz	%	43	43	32	26	52	38
11	Sonstige Sortimente	%						
12	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	53	56	67	73	45	61

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Sortengliederung Buche

1	Endnutzung	Fm	112.052	119.841	134.190	148.253	128.592	124.738
2	Stammholz in Regie	%	55	59	66	66	65	62
3	von Zeile 2 entfallen auf die Güteklassen	Wertholz	4	10	17	16	7	3
4		B	20	22	19	21	25	28
5		BK	7	9	11	9	9	9
6		C	43	36	31	31	33	37
7		CGW	8	8	5	4	4	4
8	Schwelle	%	2	3	5	6	5	5
9	Palette	%	14	13	12	13	17	14
10	100% der Meßzahl	EUR/Fm	57,19	57,29	58,35	57,83	56,90	57,24
11	Stammholz in Selbstwerbung	%						
12	Summe Stammholz	%	55	59	66	66	65	62
13	Industrieholz, lang (Gewicht)	%	4	3	3	2	1	
14	Nutz- und Brennschichtholz in Regie lang (Fm)	%	12	11	9	10	9	4
15	in Regie kurz	%	2	2	1	2	3	2
16	Industrieholz in Selbstwerbung	%	5	6	3	4	4	7
17	Summe Industrieholz	%	23	22	16	18	17	13
18	Sonstige Sortimente	%						
19	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	22	19	18	16	18	25

1	Altdurchforstung	Fm	260.767	268.160	191.323	204.231	195.294	167.187
2	Stammholz in Regie	%	30	30	38	38	43	43
3	von Zeile 2 entfallen auf die Güteklassen	Wertholz	1	4	6	6	3	1
4		B	30	32	30	30	30	32
5		BK	2	3	4	4	3	4
6		C	44	39	40	38	36	41
7		CGW	3	4	3	2	2	3
8	Schwelle	%	3	3	5	6	7	7
9	Palette	%	16	15	13	14	19	13
10	100% der Meßzahl	EUR/Fm	45,89	45,54	46,03	46,86	46,51	47,30
11	Stammholz in Selbstwerbung	%						
12	Summe Stammholz	%	30	30	38	38	43	43
13	Industrieholz, lang (Gewicht)	%	6	11	4	6	2	
14	Nutz- und Brennschichtholz in Regie lang (Fm)	%	21	21	19	21	20	8
15	in Regie kurz 1m	%	2	2	2	2	2	2
16	in Regie kurz 2m	%	3	3	3	4	2	1
17	Industrieholz in Selbstwerbung	%	14	12	12	12	11	18
18	Summe Industrieholz	%	46	49	40	45	37	29
19	Sonstige Sortimente	%						
20	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	24	21	22	17	20	28

1	Jungdurchforstung	Fm	8.896	22.917	16.201	16.992	15.468	18.527
2	Stammholz in Regie	%	5	1	2	3	2	2
3	Stammholz in Selbstwerbung	%						
4	Summe Stammholz	%	5	1	2	3	2	2
5	Industrieholz, lang (Gewicht)	%	8	4	7	7	1	4
6	Nutz- und Brennschichtholz in Regie lang (Fm)	%	16	16	10	9	11	1
7	in Regie kurz 1m	%			1	2	2	2
8	in Regie kurz 2m	%	9	15	2	7	7	
9	Industrieholz in Selbstwerbung	%	25	16	10	21	22	17
10	Summe Industrieholz	%	58	51	30	46	43	24
11	Sonstige Sortimente	%						
12	Nicht aufgearbeitetes Derbholz	%	37	48	68	51	55	74

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Verwertete Massen und Durchschnittserlöse

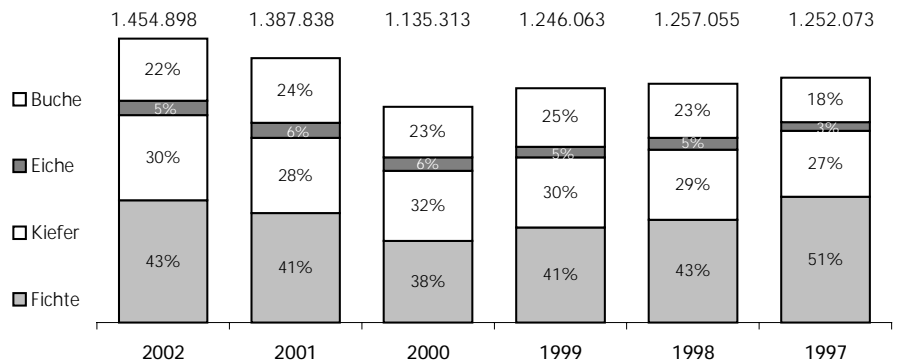
		Fm	2002	2001	2000	1999	1998	1997
1	aus frischem Einschlag	Fm	1.454.898	1.387.838	1.135.313	1.246.063	1.257.055	1.252.073
2		EUR/Fm	38,18	42,52	50,86	50,56	43,95	43,12
3	verwertet aus Vorjahren	Fm	60.984	30.433	20.914	9.984	23.088	60.570
4		EUR/Fm	31,57	31,54	37,89	41,84	26,62	22,93
5	Insgesamt	Fm	1.515.882	1.418.270	1.156.227	1.256.047	1.280.143	1.312.643
6		EUR/Fm	37,91	42,29	50,63	50,49	43,64	42,19
7	unverwertet	Fm	46.289	57.170	30.531	21.332	11.557	23.093
8	Freihandverkauf, schriftliches und	Fm	1.234.248	1.160.085	982.014	1.021.253	952.717	1.024.109
9	mündliches Meistgebot, Vorverkauf	EUR/Fm	44,39	49,88	58,01	59,94	55,89	51,99
10	Selbstwerbung	FM	218.032	190.392	123.583	176.016	260.835	204.354
11		EUR/Fm	8,89	6,95	8,25	8,89	7,22	6,26
12	Eigenverbrauch	Fm	1.525	2.048	2.645	2.232	2.959	2.298
13	Verluste	Fm	429	12	42	226	108	153
14	Deputatholz	Fm	8.664	8.814	7.178	8.322	8.668	10.921
15	Berechtigungen	Fm	3.417	3.352	3.354	3.550	3.889	4.101
16	Kleinabgaben	Fm	49.566	53.568	37.411	44.448	50.967	66.706
17	Deputatholz, Berechtigungen, Kleinabgaben	EUR/Fm	12,05	11,95	11,47	11,45	11,51	10,40

Verkaufsverfahren

		Fm	2002	2001	2000	1999	1998	1997
1	verwertet - Fichte, Tanne, Douglasie	Fm	650.108	581.145	434.814	503.966	547.011	667.327
2	Schadholzanteil vom Stammholz	%	1		1		2	7
3	vom Stammholz versteigert	%						
4	vom Stammholz vorverkauft	%	83	85	79	83	81	84
5	verwertet - Kiefer, Lärche	Fm	452.366	398.438	371.816	373.431	371.141	352.650
6	Schadholzanteil vom Stammholz	%	1	1	1		1	1
7	vom Stammholz versteigert	%		1		1	1	1
8	vom Stammholz vorverkauft	%	79	76	81	75	74	77
9	verwertet - Eiche	Fm	76.986	81.209	69.863	57.052	63.495	45.251
10	Schadholzanteil vom Stammholz	%	1	1	2	1	1	4
11	Brennholz	Rm	1.829	1.837	434	981	609	890
12	Deputatholz, Berechtigungen, Kleinabgaben	Fm	15.101	15.796	10.036	10.543	14.025	13.892
13	vom Stammholz versteigert	%	10	9	16	9	24	16
14	vom Stammholz vorverkauft	%	51	55	36	34	28	34
15	verwertet - Buche, Ah	Fm	327.340	342.569	268.553	308.632	285.694	236.095
16	Schadholzanteil vom Stammholz	%	3	1	1			2
17	Brennholz	Rm	10.481	9.666	5.131	7.547	5.905	9.602
18	Deputatholz, Berechtigungen, Kleinabgaben	Fm	34.216	38.735	28.085	33.012	34.358	44.469
19	vom Stammholz versteigert	%	1	2	3	1	1	
20	vom Stammholz vorverkauft	%	60	55	51	53	65	67
21	verwertet - Aln	Fm	9.083	14.910	11.181	12.967	12.802	11.319
22	Schadholzanteil vom Stammholz	%						2
23	Brennholz	Rm	692	745	192	97	2.507	120
24	Deputatholz, Berechtigungen, Kleinabgaben	FM	2.967	3.449	2.004	4.443	4.049	5.242

Holzartenanteile am verkauften Holz:

Verkaufte Holzmenge (FM)



FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Erlöse Fichte

1	B unentrindet	EUR/Fm	60,16	66,29	78,11	83,79	81,81	73,09
2	Stärkeklasse L 3a C unentrindet	EUR/Fm	55,29	61,32	69,44	74,45	72,21	62,60
3	CGW unentrindet	EUR/Fm	29,66	36,35	38,45	39,11	37,07	30,26
4	B unentrindet	EUR/Fm	46,61	48,60	52,96	55,39	48,92	44,68
5	Schwachholz lang, unentr.	EUR/Fm				56,24		
6	Stärkeklasse L 1b IN unentrindet	EUR/Fm	21,04	24,60	21,59	28,14	23,89	29,03
7	IN - IF, IF unentrindet	EUR/Fm	21,02	23,35	22,90	25,11	24,20	22,09
8	IN - IK, IF - IK, IK unentr.	EUR/Fm	20,48	23,05	23,19	24,34	14,36	22,09
9	Stammholz B unentr., 100% der Meßzahl	EUR/Fm	39,84	40,08	39,91	39,77	39,59	39,97
10	unentr., erzielte Meßzahl	%	136	147	168	178	165	154
11	Stammholz CGW unentr., 100% der Meßzahl	EUR/Fm	46,38	46,61	46,32	46,24	45,67	46,07
12	unentr., erzielte Meßzahl	%	66	79	83	81	78	65
13	Stammholz und Schwachholz lang unentrindet	EUR/Fm	50,30	55,54	61,85	65,39	60,40	54,95
14	Industrieholz lang, unentrindet	EUR/Fm	21,04	25,92	21,33	27,16	23,57	29,60
15	IN - IF, IF	EUR/Fm	21,40	24,17	24,25	26,15	25,28	22,05
16	IN - IK, IF - IK, IK	EUR/Fm	20,68	23,05	23,12	24,09	19,41	22,06
17	IN 1m	EUR/Rm						
18	IN - IF 1m	EUR/Rm		12,02		19,43		2,56
19	IN - IK 1m	EUR/Rm	13,65	14,32	14,32	14,32	13,63	13,01
20	Industrieholz kurz, unentrindet	EUR/Rm	18,81	20,13	19,45	19,56	17,71	15,07
21	IN - IF 2m	EUR/Rm	13,55	13,74	14,97	13,43	13,06	12,01
22	IN - IK 2m	EUR/Rm	13,63	14,29	14,24	14,23	13,32	12,47
23	IN 3m	EUR/Rm	13,79	17,57	18,47	17,34	20,23	19,55
24	IN - IF 3m	EUR/Rm	12,47	12,01	11,70	11,68	12,13	12,43
25	IN - IK 3m	EUR/Rm	12,86	13,80	12,53	13,10	11,13	10,03
26	Ind.-Holz lang u. kurz, Nutz- u. Brennschichtholz	EUR/Fm	21,87	23,52	23,98	23,23	21,33	20,74
27	Endnutzung	EUR/Fm	48,78	57,14	65,13	71,00	62,19	52,82
28	Durchschnittserlöse ohne Selbstwerbung für Altdurchforstung	EUR/Fm	42,55	46,06	51,41	55,56	53,32	51,47
29	Jungdurchforstung	EUR/Fm	34,20	36,86	36,60	40,16	35,82	29,80
30	Gesamtnutzung	EUR/Fm	44,61	49,40	55,16	59,18	55,37	51,21
31	Industrieholz lang	EUR/Fm	2,41	1,65	4,69	2,76	1,70	6,87
32	Selbstwerbung Schichtholz	EUR/Rm	2,74	3,08	5,47	6,46	3,30	2,85
33	Stammh., Schwachh. lang	EUR/Fm	29,81	25,07	28,77	32,94	28,85	24,04
34	insgesamt	EUR/Fm	16,96	12,78	15,63	16,40	12,92	11,04

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Erlöse Kiefer

			2002	2001	2000	1999	1998	1997	
1	Wertholz und BHW, entrindet/unentrindet	EUR/Fm	104,92	90,13	119,17	104,12	125,99	121,79	
2	Stärkeklasse L 3b	B unentrindet	EUR/Fm	49,15	54,93	64,49	66,22	64,85	61,04
3		C unentrindet	EUR/Fm	38,79	44,91	52,05	53,42	51,37	48,64
4	Stärkeklasse L 2b	B unentrindet	EUR/Fm	41,65	45,55	49,25	48,58	48,42	46,72
5		C unentrindet	EUR/Fm	37,38	41,49	43,60	42,48	40,81	37,77
6		CGW unentrindet	EUR/Fm	32,52	32,06	31,95	33,75	32,31	29,82
7	Stärkeklasse L 1b	B unentrindet	EUR/Fm	33,91	35,43	36,08	34,56	33,63	32,20
8		C unentrindet	EUR/Fm	29,83	32,72	33,56	32,29	26,96	28,38
9		Schwachholz lang, unentr.	EUR/Fm				32,47		
10		Industrieholz lang, unentr.	EUR/Fm	19,42	19,84	21,34	22,89	22,65	24,72
11	Stammholz B	unentr., 100% der Meßzahl	EUR/Fm	42,29	36,15	38,42	39,00	40,14	40,57
12		unentr., erzielte Meßzahl	%	100	115	122	120	118	114
13	Stammholz CGW	unentr., 100% der Meßzahl	EUR/Fm	45,92	45,23	46,68	46,86	48,54	45,53
14		unentr., erzielte Meßzahl	%	62	69	70	76	72	70
15	Durchschn. Stammh. u. Schwachholz lang	unentrindet	EUR/Fm	42,89	42,29	46,57	46,48	45,84	43,92
16	Industrieholz lang, unentrindet	EUR/Fm	20,00	21,10	22,19	22,98	22,74	24,81	
17	Industrieholz kurz, unentrindet	1m	EUR/Rm			10,99			
18		2m	EUR/Rm	14,63	14,57	14,93	13,77	13,27	13,82
19		3m	EUR/Rm	11,86	11,48	10,89	11,22	10,89	10,46
20	Ind.-Holz lang u. kurz, Nutz- u. Brennschichtholz	EUR/Fm	23,49	23,24	24,63	22,98	22,37	22,71	
21	Durchschnittserlöse ohne Selbstwerbung für	Endnutzung	EUR/Fm	43,46	46,48	55,66	54,15	55,43	46,44
22		Altdurchforstung	EUR/Fm	31,56	31,41	34,23	33,14	33,67	32,70
23		Jungdurchforstung	EUR/Fm	22,36	22,92	22,14	21,52	18,94	21,53
24		Gesamtnutzung	EUR/Fm	33,50	31,68	35,65	34,38	35,67	34,54
25	Selbstwerbung	Industrieholz lang	EUR/Fm	1,71	2,24	15,34	0,76	4,17	2,19
26		Schichtholz	EUR/Rm	2,38	2,25	2,85	2,95	1,75	1,69
27		Stammh., Schwachh. lang	EUR/Fm	20,58	20,11	21,09	20,64	17,92	16,01
28		insgesamt	EUR/Rm	6,13	4,74	5,47	5,61	3,90	3,35

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Erlöse Eiche

1	Wertholz	EUR/Fm	393,34	406,12	353,80	420,71	384,22	441,04	
2	B	EUR/Fm	197,19	233,31	194,75	229,98	218,90	248,69	
3	Stärkeklasse L 5	C	EUR/Fm	106,55	105,78	102,15	112,72	90,05	110,17
4	CGW	EUR/Fm	51,12	49,53	41,93	43,27	57,83	51,97	
5	B	EUR/Fm	57,07	55,46	53,95	61,95	57,30	55,64	
6	Stärkeklasse L 2b	C	EUR/Fm	43,35	46,79	45,29	45,39	42,84	44,51
7	CGW	EUR/Fm	37,29	37,27	35,16	37,75	31,69	41,31	
8	Stärkeklasse L 1b	EUR/Fm	32,24	32,19	35,29	33,50	30,54	31,50	
9	Stammholz B	100% der Meßzahl	EUR/Fm	126,88	118,87	127,59	126,27	129,34	120,09
10		erzielte Meßzahl	%	108	117	106	121	118	130
11	Stammholz C	100% der Meßzahl	EUR/Fm	114,18	104,82	111,97	110,68	112,29	100,73
12		erzielte Meßzahl	%	66	68	65	70	59	70
13	Industrieholz	lang (Fm)	EUR/Fm	19,43	19,26	22,34	22,91	22,09	25,62
14		lang (Gewicht)	EUR/Fm	19,07	20,91	18,96	20,37	22,44	19,05
15		kurz 1m	EUR/Rm	13,67	11,39	11,97	18,09	0,00	11,59
16		kurz 2m	EUR/Rm	12,26	10,83	12,73	12,96	13,72	15,56
17	insgesamt	EUR/Fm	19,45	19,26	21,83	22,49	22,14	25,45	
18	Brennholz	EUR/Rm	17,05	17,95	11,70	7,88	18,57	14,77	
19	Endnutzung	EUR/Fm	77,85	96,75	86,42	111,70	93,67	91,13	
20	Durchschnittserlöse ohne Selbstwerbung für	Altdurchforstung	EUR/Fm	78,03	71,64	73,84	80,19	80,62	83,39
21		Jungdurchforstung	EUR/Fm	29,79	25,30	47,44	34,03	27,78	38,31
22		Gesamtnutzung	EUR/Fm	77,61	74,10	75,09	83,07	81,73	84,33
23	Sth., Schwachholz lang	EUR/Fm	32,81	28,25	32,38	33,67	42,15	30,14	
24	Selbstwerbung	Schichtholz	EUR/Rm	5,53	4,79	8,61	7,56	6,75	8,83
25	insgesamt	EUR/Fm	6,79	8,50	15,77	15,43	25,78	14,14	

Erlöse Buche

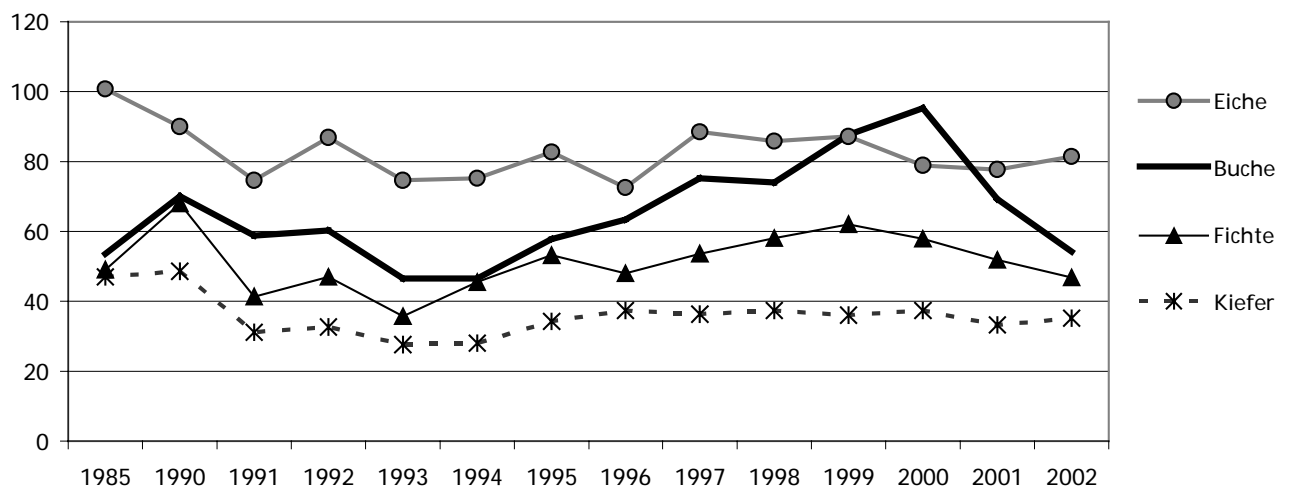
1	Wertholz	EUR/Fm	239,58	321,74	344,73	310,08	306,97	268,54	
2	B	EUR/Fm	160,38	180,58	186,97	182,30	173,77	159,09	
3	BK	EUR/Fm	121,51	142,41	147,99	142,79	128,88	118,54	
4	Stärkeklasse L 5	C	EUR/Fm	65,08	73,65	75,23	73,52	70,05	65,09
5	CGW	EUR/Fm	36,25	38,87	41,95	41,96	41,85	37,80	
6	Palette	EUR/Fm	29,07	29,42	30,10	29,79	29,16	27,93	
7	Stärkeklasse L 2b	EUR/Fm	37,90	38,47	38,32	36,31	30,99	32,63	
8	Schwelle SW 3	EUR/Fm	40,49	43,15	42,30	41,87	40,67	35,15	
9	Stammholz B	100% der Meßzahl	EUR/Fm	49,90	49,43	50,62	57,51	51,97	53,21
10		erzielte Meßzahl	%	232	269	281	278	261	243
11	Stammholz C	100% der Meßzahl	EUR/Fm	50,45	50,13	51,01	51,72	51,47	52,15
12		erzielte Meßzahl	%	114	125	125	122	116	110
13	Industrieholz	lang (Fm)	EUR/Fm	23,74	23,82	23,65	23,77	23,91	24,82
14		lang (Gewicht)	EUR/Fm	23,28	23,41	22,49	24,25	22,33	31,65
15		kurz 1m	EUR/Rm	19,16	12,26	12,74	17,34	10,64	19,11
16		kurz 2m	EUR/Rm	14,40	15,08	15,49	14,45	13,75	14,87
17	insgesamt	EUR/Fm	23,63	23,80	23,52	23,86	23,64	24,99	
18	Brennholz	EUR/Rm	19,37	19,11	20,33	18,45	13,77	10,24	
19	Endnutzung	EUR/Fm	61,63	86,58	117,72	110,35	87,19	79,70	
20	Durchschnittserlöse ohne Selbstwerbung für	Altdurchforstung	EUR/Fm	45,29	53,86	66,47	60,79	57,85	63,03
21		Jungdurchforstung	EUR/Fm	30,66	27,04	26,42	26,20	23,12	46,63
22		Gesamtnutzung	EUR/Fm	51,70	65,96	90,76	83,40	70,54	71,45
23	Industrieholz lang	EUR/Fm	1,74	2,55	3,39	3,61	5,79	2,57	
24	Selbstwerbung	Schichtholz	EUR/Rm	3,67	4,25	5,01	5,14	6,33	5,85
25	insgesamt	EUR/Fm	4,36	4,77	6,28	7,41	8,47	7,59	

Preisentwicklung der Rohholz-Leitsortimente

	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1990	1985
	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm	EUR/Fm
Stammholz												
Eiche L5, Güteklasse B	207	245	205	243	230	261	239	301	274	261	316	387
Buche L5, Güteklasse B	168	190	197	192	183	167	166	163	155	164	168	124
Fichte L3a, Güteklasse B unentrindet	63	70	83	89	87	77	73	93	74	59	108	89
Kiefer L3b, Güteklasse B unentrindet	52	58	68	70	68	64	69	76	61	67	81	92
Industrieholz - lang und -kurz Nutz- und Brennschichtholz												
Eiche	20	20	23	24	23	27	23	22	19	18	28	29
Buche	25	25	25	25	25	26	35	30	20	19	36	40
Fichte	23	25	25	24	22	22	24	26	18	20	34	36
Kiefer	25	24	26	24	23	24	27	25	18	21	34	36
Durchschnittspreise												
Eiche	81	78	79	87	86	88	73	83	75	75	90	101
Buche	54	69	95	88	74	75	63	58	47	47	70	54
Fichte	47	52	58	62	58	54	48	53	46	36	68	49
Kiefer	35	33	37	36	37	36	37	34	28	28	49	47
alle Baumarten	47	52	61	63	59	55	51	51	42	38	64	53

Geldbeträge einschl. Mehrwertsteuer (gerücktes Holz aus Freihandverkauf, Meistgebot und Vorverkauf, ohne Selbstwerbung)

Durchschnittspreise (EUR/Fm)



FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Schlagräumung (Kostenstelle 210)

		2002	2001	2000	1999	1998	1997
1	Aufwand	EUR*	182.763	139.315	137.283	134.155	154.868
2	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	7.669	11.303	28.893	22.853	16.341
3	Arbeitsstunden	Std.*	1.310	1.339	1.021	1.496	1.772
4	Manuelle Schlagräumung	ha	56	78	109	82	80
5		EUR/ha*	635,56	369,25	296,91	400,89	434,38
6	Maschinelle Schlagräumung	ha	239	181	240	194	253
7		EUR/ha*	462,94	487,31	341,73	421,39	390,44
8	Sonstige Maßnahmen	ha	70	64	96	129	59

Bodenbearbeitung (Kostenstelle 220)

		2002	2001	2000	1999	1998	1997
9	Aufwand	EUR*	253.698	220.582	218.817	346.115	561.045
10	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	358	4.757	2.325	10.964	7.922
11	Arbeitsstunden	Std.*	500	571	464	1.000	695
12	Vollumbruch	ha	55	75	55	51	145
13		EUR/ha*	323,63	473,88	360,56	384,38	371,58
14	streifenweise Bodenbearbeitung	ha	132	145	125	141	146
15		EUR/ha*	335,90	268,09	221,85	216,90	275,02
16	plätzeweise Bodenbearbeitung	ha	295	191	201	220	443
17		EUR/ha*	564,69	492,07	647,72	991,71	963,80
18	maschinelle Bodenbearbeitung für Naturverjüngung	ha	16	85	74	178	13
19		EUR/ha*	149,49	145,58	132,31	132,12	167,17
20	Herbizideinsatz	ha	10	17	47	55	57
21	Sonstige Maßnahmen	EUR*	15.774	13.244	23.430	43.314	42.973

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Pflanzung und Saat (Kostenstelle 230)

		EUR*	2.122.941	2.296.354	2.824.228	3.109.349	4.113.841	3.653.287
1	Aufwand	EUR*	2.122.941	2.296.354	2.824.228	3.109.349	4.113.841	3.653.287
2	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	246.515	243.345	317.890	402.474	343.148	319.872
3	Arbeitsstunden	Std.*	36.910	41.872	50.876	47.667	58.599	58.372
4	Aufwand je Hektar Pflanzung/Saat	EUR/ha*	2.004,29	2.058,96	2.143,63	2.225,41	2.217,46	2.084,97
5	Fläche WET	ha	1.024	1.192	1.392	1.510	1.939	1.795
6	Traubeneiche (10, 14, 17)	ha	64	103	153	118	222	120
7	Stieleiche (11, 12, 13)	ha	60	83	77	77	139	137
8	Buche (20)	ha	43	53	15	37	128	33
9	Buche-Eiche (21)	ha	16	28	31	72	57	102
10	Buche-Edellaubholz (22, 23)	ha	35	53	75	95	115	162
11	Buche-Fichte (25)	ha	197	296	320	432	510	416
12	Buche -Douglasie (26)	ha	36	62	28	51	72	57
13	Buche-Lärche (27, 28)	ha	99	55	154	83	34	67
14	Edellaubholz (31, 33, 34, 35, 36)	ha	10	7	25	30	31	24
15	Roterle, Aspe, Birke (40-49)	ha	4	9	10	14	19	16
16	Fichte (50)	ha	5	4	5	5	11	32
17	Fichte-Buche (52)	ha	201	258	265	176	191	226
18	Fichte-Bergahorn (53)	ha				1	7	
19	Fichte-Eberesche (54)	ha	2	1	2	2	4	2
20	Buche-Tanne-Fichte (29)	ha	4	5	14	13	16	0
21	Douglasie-Buche (62, 67)	ha	79	55	39	80	112	73
22	Kiefer (70)	ha	1	3	1	4	4	2
23	Kiefer-Buche (71, 72)	ha	124	70	94	127	172	178
24	Kiefer-Fichte (74, 75)	ha		1	2	2	8	6
25	Kiefer-Douglasie (76)	ha	7	12	15	14	2	6
26	Lärche-Buche (82)	ha	23	20	38	48	59	59
27	sonstige WET	ha	15	13	26	30	27	70
28	alle Baumartengruppen	Tsd.Stck.	2.998	3.230	4.020	4.145	5.283	4.672
29	Eichen	Tsd.Stck.	439	472	587	560	1.033	776
30	Buchen	Tsd.Stck.	2.238	2.399	2.995	3.068	3.677	3.346
31	Edellaubholz	Tsd.Stck.	103	129	165	209	282	276
32	anderes Laubholz	Tsd.Stck.	33	43	56	84	114	135
33	Fichten	Tsd.Stck.	16	26	27	38	53	14
34	Tannen	Tsd.Stck.	7	12	32	4	29	28
35	Douglasien	Tsd.Stck.	124	100	74	131	83	72
36	Kiefern	Tsd.Stck.		2	39	4	4	15
37	Lärchen	Tsd.Stck.	7	9	2	4	6	8
38	man. Pflanzung nach Bodenbearbeitung	ha	364	299	437	378	621	594
39	masch. Pflanzung nach Bodenbearbeitung	ha	44	74	61	69	123	160
40	man. Pflanzung auf geräumter Fläche	ha	76	108	133	156	146	144
41	man. Pflanzung ohne Schlagräumung	ha	526	737	947	940	1.077	927
42	masch. Pflanzung ohne Bodenbearbeitung	ha	19	31	39	38	68	86
43	Saat	ha	17	42	4	33	2	9
44	sonstige Maßnahmen	ha	209	46	46	52	58	49

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

¹⁾ ab 1998 Überführung BZT in WET

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Ergänzung und Nachbesserung (Kostenstelle 240)

1	Aufwand	EUR*	180.234	297.517	380.835	428.617	729.564	697.943
2	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	40.630	27.440	37.522	23.789	28.668	51.557
3	Arbeitsstunden	Std.*	3.491	5.952	7.552	7.747	14.258	13.660
4	Arbeitsfläche der Nachbesserung	ha	108	184	173	163	350	322
5	alle Baumartengruppen	Tsd.Stck.	166	256	276	204	389	350
6	Eichen	Stck.	37.305	34.880	44.494	43.360	101.643	95.474
7	Buchen	Stck.	100.230	187.868	193.075	131.161	174.963	179.886
8	Zahl der nachgebesserten Pflanzten	Stck.	6.400	7.753	6.750	11.880	26.681	22.331
9	Edellaubholz	Stck.	300	1.510	4.460	2.220	51.805	20.318
10	anderes Laubholz	Stck.	4.700	980	4.650	7.635	7.440	6.000
11	Fichten	Stck.	3.400	11.400	11.075	3.850	16.100	11.775
12	Tannen	Stck.	13.100	10.730	9.520	2.370	5.225	10.785
13	Douglasien	Stck.				15	3.210	
14	Kiefern	Stck.						200
15	Lärchen	Stck.			200	335	2.150	3.500
15	Summe Nachbesserung	EUR/Stck.*	0,92	0,78	0,94	1,03	0,96	1,04
16	Ergänzung von vorjährigen Kulturen mit Mischbaumarten	ha	16	11	29	27	57	64
17		Stck.	14.794	11.433	20.378	41.446	72.185	73.423
18		EUR/Stck.*	0,97	1,08	1,02	0,94	1,18	0,83
19	Ergänzungen und Nachbesserungen in Naturverjüngungen	ha	10	23	46	76	85	102
20		Stck.	15.597	45.705	63.325	90.540	167.463	134.756
21		EUR/Stck.*	0,94	1,12	1,08	0,96	0,88	1,12
22	Unterbau	ha	35	31	51	62	117	122
23		Stck.	46.382	64.325	88.816	136.025	178.195	175.160
24		EUR/Stck.*	0,96	0,81	0,78	0,87	0,72	1,00
25	Eichen	ha	4	21	10	18	12	34
26	Unterbau unter Kiefern	ha	3	1	4	18	35	30
27	Lärchen	ha	9	2	18	2	54	18
28	sonstige Maßnahmen	ha	24	19	25	13	17	22

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Jungwuchspflege (Kostenstelle 250)

1	Aufwand	EUR*	511.481	482.828	593.656	642.071	665.625	771.239
2	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	62.475	64.883	83.643	91.437	111.358	78.871
3	Arbeitsstunden	Std.*	17.307	16.323	18.523	19.570	21.102	27.058
4	Summe der Arbeitsflächen	ha	1.469	1.494	1.805	1.822	2.002	2.387
5	Aufwand	EUR/ha*	399,22	383,78	390,30	423,00	429,63	371,08
6	manuelles Freischneiden	ha	688	710	772	685	643	712
7		EUR/ha*	416,15	436,08	417,06	521,44	541,93	470,30
8	motor-manuelles Freischneiden	ha	190	142	197	242	347	369
9		EUR/ha*	431,22	359,56	468,59	483,33	483,41	483,94
10	maschinelles Freischneiden	ha	101	50	82	166	145	135
11		EUR/ha*	109,40	82,11	180,69	216,56	138,91	241,74
12	Herbizideinsatz	ha	48	67	48	71	28	64
13		EUR/ha*	345,93	330,57	410,85	99,38	266,30	291,91
14	Entfernen holziger Gewächse	ha	195	240	286	330	500	663
15		EUR/ha*	465,29	431,41	466,65	379,45	410,71	318,87
16	sonstige Maßnahmen	ha	248	285	420	328	341	444

Samen- und Pflanzenbeschaffung (Kostenstelle 260)

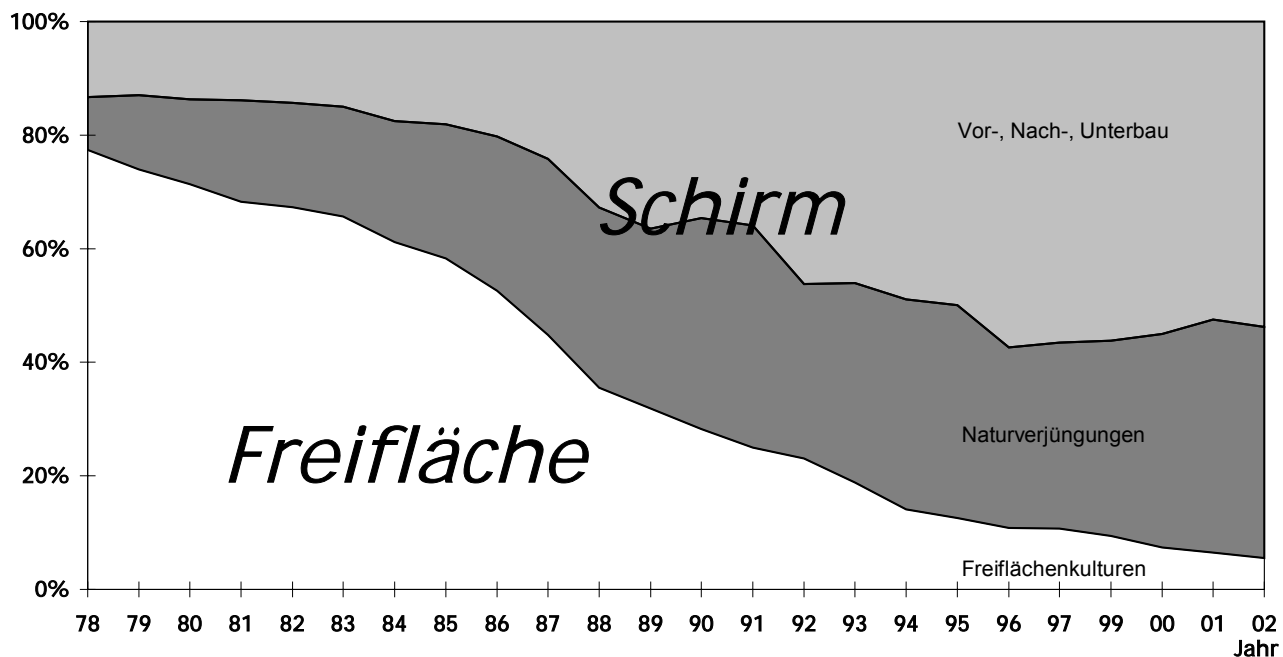
17	Aufwand	EUR*	1.273.743	1.700.090	1.597.472	1.971.696	1.660.822	1.622.209
18	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	6.354	14.188	32.083	45.139	52.958	26.919
19	Arbeitsstunden	Std.*	5.642	8.678	9.602	13.026	13.873	12.503
20	Ankauf von Saat- und Pflanzgut	EUR*	1.051.386	1.387.065	1.223.606	1.398.737	1.149.982	1.239.479
21	Werben von Wildlingen	Stck.	116.415	337.265	629.470	416.611	319.459	419.349
22		EUR/Stck.*	0,16	0,18	0,15	0,15	0,18	0,19
23	Gewinnung von Saatgut	EUR	1.585	6.408	11.827	249.440	107.455	6.621
24	Transport, Lagerung, Einschlag, Schutztauchen	EUR*	167.038	200.994	237.071	227.982	336.105	295.773
25		EUR/Tsd.*	51,18	55,54	52,88	49,27	54,27	54,00
26	sonstige Maßnahmen	EUR*	7.351	11.458	1.893	4.162	10.900	5.973

Kämpfe, Gewächshäuser, Samenplantagen (Kostenstelle 270)

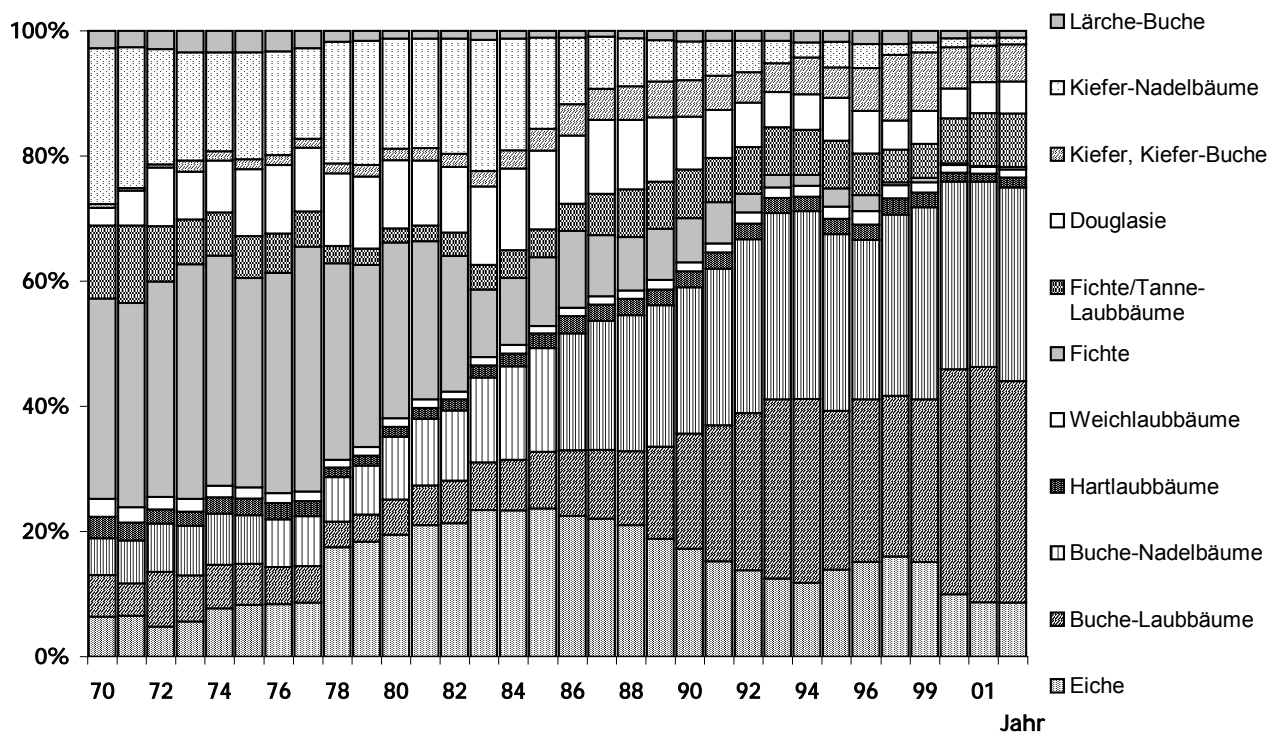
27	Aufwand	EUR*	448.148	485.915	407.725	666.081	814.149	889.227
28	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	6.119	17.597	202.663	21.433	29.189	11.391
29	Arbeitsstunden	Std.*	9.953	11.182	8.263	14.235	17.196	23.153

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

Entwicklung der geplanten jährlichen Waldverjüngungsfläche in den Niedersächsischen Landesforsten



Entwicklung der jährl. zu verjüngenden Waldentwicklungstypen in den Niedersächsischen Landesforsten*



* Forsteinrichtungsplanung ohne Nationalpark Harz jeweils auf 10 Jahre verteilt

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Läuterung (Kostenstelle 310)

		EUR*	1.174.126	1.478.248	1.719.782	1.825.146	1.719.973	1.949.412
1	Aufwand	EUR*	1.174.126	1.478.248	1.719.782	1.825.146	1.719.973	1.949.412
2	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	39.679	67.098	104.256	137.877	196.208	204.509
3	Arbeitsstunden	Std.*	32.134	39.637	44.957	49.392	46.958	56.304
4	Aufwand	EUR/ha*	229,64	247,95	300,62	326,98	350,07	288,28
5	Arbeitsfläche der Läuterung insgesamt	ha	5.520	6.608	6.346	6.110	6.237	7.586
6	auf die WET ¹⁾ -Gruppen entfallen	Eichen (10-18)	969	1.313	1.308	1.158	1.019	1.123
7		Buchen (20-29)	1.471	1.752	1.783	1.476	1.324	1.232
8		Edellaubholz (30-36)	69	121	153	129	94	132
9		anderes Laubholz (40-49)	33	87	79	54	62	56
10		Fichten (50-54)	185	283	357	365	370	586
11		Douglasien (60-67)	317	150	165	337	184	390
12		Kiefern (70-79)	334	669	875	986	859	1.245
13		Lärchen (82)	35	37	44	16	49	41
14	sonstige WET-Typen	ha	2.109	2.197	1.582	1.590	2.276	2.758
15	selektive mechanische Läuterung	ha	2.131	3.057	3.534	3.750	3.485	4.208
16	selektive chemische Läuterung	ha	1	152		14	30	131
17	schematische Läuterung	ha	23	21	5	69	61	83
18	Feinerschließung	ha	2.734	2.290	1.979	1.457	1.879	2.000
19	sonstige Maßnahmen	ha	631	1.089	828	820	782	1.163

Ästung (Kostenstelle 320)

		EUR*	597.601	789.688	946.750	1.136.758	1.150.181	1.201.368	
20	Aufwand	EUR*	597.601	789.688	946.750	1.136.758	1.150.181	1.201.368	
21	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	31.717	30.089	59.346	61.574	73.221	41.668	
22	Arbeitsstunden	Std.*	18.127	24.106	28.140	31.995	32.646	39.626	
23	Erstästung	Aufwand	EUR/ha*	363,55	400,91	412,70	349,50	521,09	394,90
24		Arbeitsfläche	ha	254	457	593	944	1.005	1.132
25	Douglasie		ha	109	245	246	390	348	483
26			Stck.	9.679	22.673	24.221	40.394	48.695	58.252
27			EUR/Stck.*	4,46	4,83	5,38	4,74	4,85	4,28
28	Kiefer		ha	67	116	162	243	311	328
29			Stck.	9.009	13.380	21.953	35.815	66.033	60.169
30			EUR/Stck.*	2,56	3,49	2,75	2,67	2,93	2,47
31	Lärche		ha	42	36	99	253	184	184
32			Stck.	2.914	3.738	6.916	11.580	11.603	7.918
33			EUR/Stck.*	3,80	4,22	4,22	4,64	4,48	3,30
34	sonstige Baumarten	ha	36	59	66	57	119	117	
35	manuelle Nachästung	Aufwand	EUR/ha*	498,79	450,29	300,67	499,19	543,84	388,47
36		Arbeitsfläche	ha	565	1.069	1.586	915	712	912
37		Douglasie	ha	304	597	1.179	542	341	509
38		Kiefer	ha	204	349	238	196	88	172
39		Lärche	ha	43	82	115	81	82	199
40	sonstige Baumarten	ha	15	38	53	94	45	31	
41	maschinelle Nachästung	ha	563	228	455	463	365	456	
42	Abstoßen von Wasserreisern		ha	3	23	16	81	40	94
43			EUR/Stck.*	2,92	3,55	3,33	1,97	2,31	1,82
44	sonstige Maßnahmen	EUR*	25.213	25.625	32.777	45.267	41.055	94.085	

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

¹⁾ ab 1998 Überführung BZT in WET

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Düngung (Kostenstelle 330)

1	Aufwand	EUR*	511.553	2.119.540	1.056.087	1.766.997	1.432.580	2.219.508
2	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	2.425	4.274	2.109	7.550	1.012	9.603
3	Arbeitsstunden	Std.*	96	797	346	1.027	1.211	1.191
4	Kulturdüngung in Verbindung mit voller Bodenbearbeitung	ha	28		14	5	1	10
5		EUR/ha*	184,72			408,50	986,72	338,97
6	platzweise und sonstige Kulturdüngung	ha	9	2	15	31	51	92
7		EUR/ha*	488,60		541,59	409,75	273,10	232,30
8	Bestandesdüngung	ha	32	45	41	38	67	63
9		EUR/ha*	176,93	176,23	179,06	144,37	184,05	194,10
10	Fläche insgesamt	ha	2.592	11.897	5.537	10.419	7.868	12.881
11	Aufwand insgesamt	EUR/ha*	191,67	150,70	87,73	167,59	173,54	158,27
12	Streugeräte	ha		1.115	1.011	1.109	2.535	3.276
13		EUR/ha*		174,23	218,06	208,80	206,44	162,53
14	Blasgeräte	ha		2.043		669	232	1.085
15		EUR/ha*		157,37		315,74	208,22	190,11
16	Luftfahrzeuge	ha	2.591	8.739	4.526	8.641	5.099	8.514
17		EUR/ha*	191,59	146,14	161,21	150,82	155,33	152,21
18	sonstige Maßnahmen	ha	9	8		5	188	846

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Schadensbedingte Hiebmassen

Nr.	Beschreibung	Einheit	2002	2001	2000	1999	1998	1997
1	schadensbedingter Anfall einschl. Sammelhieb	Fm	193.597	120.420	157.628	138.641	246.640	307.855
2	Anteil am Derbholzeinschlag	%	11	7	12	10	17	21
3	Insekten	Fm	7.899	14.393	13.460	15.365	25.767	11.038
4	von Windwurf und -bruch	Fm	45.930	3.037	28.334	13.834	91.395	160.627
5	Schnee- und Eisbruch	Fm	16.285	3.828	484	677	1.531	4.036
6	Immissionen	Fm	45.087	48.420	47.558	42.361	47.526	61.114
7	Waldbrand u.a.	Fm	2.331	9.593	3.767	6.470	7.236	3.634
8	Sammelhieb Vornutzung	Fm	48.950	30.998	39.873	42.026	48.771	48.069
9	Sammelhieb Endnutzung	Fm	27.022	10.152	24.154	17.888	24.370	19.291
10	Jungdurchforstung ohne Sammelhieb	Fm	3.210	4.602	1.951	2.128	5.400	7.572
11	Altdurchforstung ohne Sammelhieb	Fm	76.754	49.404	53.121	46.360	110.748	129.312
12	Endnutzung ohne Sammelhieb	Fm	37.568	25.265	38.529	30.219	57.306	103.564
13	Eichen	Fm	15.601	24.019	25.875	31.108	44.396	9.352
14	Buche und anderes Laubholz	Fm	28.279	30.167	32.073	31.471	39.885	38.937
15	Fichten, Tannen, Douglasien	Fm	129.326	51.597	88.176	65.716	133.001	224.058
16	Kiefern, Lärchen, sonstiges Nadelholz	Fm	20.391	14.637	11.504	10.346	29.357	35.509

Schutz vor Schäden durch Insekten (Kostenstelle 340)

Nr.	Beschreibung	Einheit	2002	2001	2000	1999	1998	1997
17	Aufwand	EUR*	490.650	536.992	747.870	709.973	909.207	1.012.046
18	Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	20.233	40.595	45.210	51.595	70.902	52.089
19	Arbeitsstunden	Std.*	5.804	7.483	13.834	14.270	16.694	20.214
20	Behandlung von lagerndem Holz mit Insektiziden	Fm	117.628	129.969	91.366	80.062	94.959	107.399
21		EUR/Fm*	2,20	1,90	2,13	1,83	1,76	1,71
22	Fangbäume, Entrindung und/oder Behandlung mit Insektiziden	Fm	1.760	2.324	5.396	5.395	9.202	5.862
23		EUR/Fm*	19,65	14,16	15,52	14,22	12,85	16,44
24	sonstiger Insektizideinsatz	ha	6	131	620	602	38	15
25	Käferfallen	EUR	83.565	144.671	218.827	248.945	346.908	430.491
26		EUR/Stck.*	30,06	27,36	34,92	29,42	31,77	30,28
27	Ameisen- und Vogelschutz	EUR	38.539	55.328	49.525	75.429	62.071	94.432
28	andere biotechnische Verfahren	EUR	18.673	18.607	32.023	21.033	27.303	44.917
29	sonstige Maßnahmen	EUR	58.349	60.983	151.620	155.749	200.033	180.568

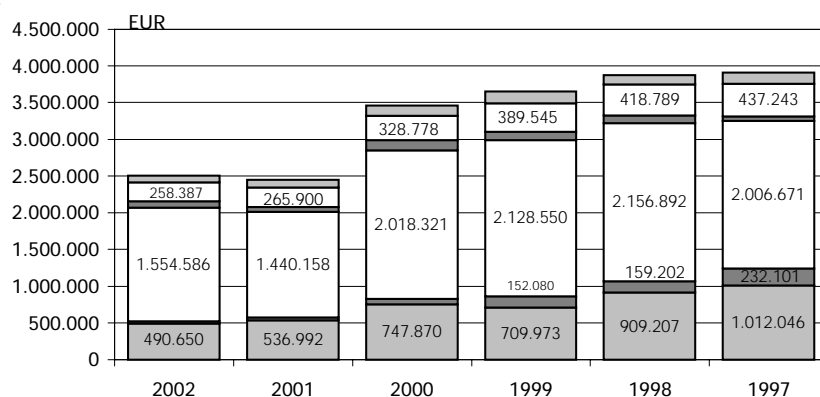
Schutz vor Schäden durch sonstige Schädlinge (Kostenstelle 350)

Nr.	Beschreibung	Einheit	2002	2001	2000	1999	1998	1997
30	Aufwand	EUR*	25.522	37.932	81.010	152.080	159.202	232.101
31	Arbeitsstunden	Std.*	682	1.049	1.927	3.740	3.757	6.092
32	Mäusebekämpfung	ha	264	420	538	917	1.299	1.814
33		EUR/ha*	111,55	96,55	176,40	147,53	114,55	126,02
34	Ausbringen von Fungiziden	ha			3	12	10	
35		EUR/ha*			57,06	61,36	77,10	
36	sonstige Maßnahmen	EUR*	1.207	2.321	5.833	9.544	6.696	12.181

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

Aufwand für den Forstschutz insgesamt

- Waldbrand und sonst. Forstschutz
- Verbesserung Wildäsung
- Schutz vor Wild
- Zaunschutz
- sonstige Schädlinge
- Insekten



FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Zaunschutz (Kostenstelle 360)

1 Aufwand	EUR*	1.554.586	1.440.158	2.018.321	2.128.550	2.156.892	2.006.671
2 Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	165.744	157.484	129.571	205.316	173.360	173.514
3 Arbeitsstunden	Std.*	36.795	36.285	48.842	50.519	51.803	53.616
4 Neubau und Umsetzen von Rotwildzäunen	ha	595	152	203	172	153	121
	lfd.m	48.478	52.892	64.255	63.635	71.824	47.901
6	EUR/lfd.m*	4,78	6,14	5,16	5,46	5,77	5,48
7 Neubau und Umsetzen von sonstigen Zäunen	ha	199	223	216	269	416	726
	lfd.m	69.688	80.948	84.959	139.036	127.424	137.066
9	EUR/lfd.m*	4,58	4,38	4,74	4,76	4,35	3,99
10 Zaunerhaltung	EUR*	348.628	300.056	383.801	446.804	430.262	479.136
11 Beseitigung alter Zäune	EUR*	615.703	510.528	719.596	780.797	687.735	618.075
12 Neubau und Unterhaltung von Wildumfanggattern	EUR*	16.564	19.672	27.058	65.097	108.713	87.633
13 sonstige Maßnahmen	EUR*	78.321	50.569	209.402	62.531	82.061	79.140

Schutz vor Schäden durch Wild (Kostenstelle 370)

14 Aufwand	EUR*	84.982	61.186	146.752	109.307	104.384	65.459
15 Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	1.812	2.745	5.050	17.250	6.480	22.254
16 Arbeitsstunden	Std.*	1.937	1.339	3.842	2.423	2.740	2.014
17 Verbißschutz	ha	62	14	34	27	59	49
	Stck.	46.666	32.475	33.704	36.237	96.918	83.825
19	EUR/Stck.*	0,30	0,27	0,77	0,30	0,21	0,17
20 Fegeschutz	ha	28	15	29	42	73	44
	Stck.	15.547	30.373	31.436	47.017	56.247	32.134
22	EUR/Stck.*	0,71	0,51	0,64	1,17	0,82	0,70
23 Schälenschutz durch Ästen und Rindenkratzen	ha	6	7	86	13	1	17
	Stck.	475	800	9.813	1.911	458	3.828
25	EUR/Stck.*	5,18	11,24	5,21	1,65	0,00	5,08
26 sonstiger Schälenschutz	ha	20	12	65		11	14
	Stck.	745	361	520		716	2.412
28	EUR/Stck.*	4,83	4,54	5,09	0,00	6,69	2,34
29 sonstige Maßnahmen	EUR*	46.315	29.256	32.159	48.362	29.372	24.351

Verbesserung der Wildäsung (Kostenstelle 380)

30 Aufwand	EUR*	258.387	265.900	328.778	389.545	418.789	437.243
31 Arbeitsstunden	Std.*	936	1.345	1.917	2.549	2.473	2.625
32 Neuanlage von Daueräsungsflächen	ha	23	35	29	31	40	28
	EUR/ha*	451	310	695	583	744	1.107
34 Unterhaltung von Daueräsungsflächen	ha	1.195	944	919	1.185	1.105	1.152
	EUR/ha*	190	225	282	255	303	308
36 sonstige Maßnahmen	EUR*	17.558	35.903	39.844	52.872	51.338	57.388

Schutz vor Schäden durch Waldbrand und sonstiger Forstschutz (Kostenstelle 390)

37 Aufwand	EUR*	89.115	107.842	140.205	164.057	124.911	153.495
38 Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	1.085	2.412	1.541	2.556	12.504	19.663
39 Arbeitsstunden	Std.*	1.383	2.255	2.244	3.136	2.099	2.577
40 Neuanlage u. Unterhaltung von Feuerschutz-Wundstreifen	EUR*	20.685	8.839	23.398	17.209	15.332	20.614
41 Waldbrandüberwachung (Feuerwachtürme, Flugüberwachung u.a.)	EUR*	8.151	13.543	34.454	37.347	21.727	25.863
42 Waldbrandbekämpfung	EUR*	1.444	1.881	4.926	5.480	2.428	11.958
43 sonstige Feuersicherungsmaßnahmen	EUR*	19.292	9.250	24.761	48.152	32.367	33.872
44 sonstige Forstschutzmaßnahmen	EUR*	38.979	69.093	51.625	52.259	51.999	57.926

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Wegebestand, Wededichte und Wegebauaufwand

			2002	2001	2000	1999	1998	1997
1	Wegebestand FWJ	km	9.452	9.968	9.968	9.968	9.968	9.968
2	Davon LKW-fähig mit Bindemittel	km	693	708	708	708	708	708
3	eigene LKW-fähig ohne Bindemittel	km	6.859	6.914	6.914	6.914	6.914	6.914
4	Wege bedingt LKW-fähig	km	1.900	2.277	2.277	2.277	2.277	2.277
5	von Zeile 2 - 4 mit öffentl. Verkehr	km	251	234	234	234	234	234
6	fremde LKW-fähige/bedingt LKW-fähige Wege	km	563	675	675	675	675	675
7	Wededichte Summe der Zeilen 8 + 9	m/ha	30,3	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
8	je ha eigene LKW-fähige Wege	m/ha	24,2	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
9	Holzboden eigene bedingt LKW-fähige Wege	m/ha	6,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
10	Summe ohne SKZ	EUR/ha	16,95	13,85	13,60	15,70	13,86	15,23
11	Wegebauaufwand nur durch Wegebaustützpunkt	EUR/ha	4,33	4,47	4,09	4,27	4,59	5,12
12	je ha nur SKZ	EUR/ha	0,40	0,29	0,41	0,62	0,67	0,79
13	Holzboden Beiträge Dritter einschl. Manöver	EUR/ha	0,43	0,38	0,47	0,47	0,25	0,54
14	KST 410 bis 470 ohne Zeilen 12 u. 13	EUR/ha	11,21	9,34	8,72	10,65	9,34	10,21

Neu- und Ausbau LKW-fähiger und bedingt LKW-fähiger forsteigener Wege, Brücken, Großdurchlässe und sonstiger Kunstbauten (Kostenstelle 410)

			2002	2001	2000	1999	1998	1997
15	Aufwand	EUR*	141.547	233.792	162.830	132.981	226.988	258.518
16	Arbeitsstunden	Std.*	31	19	86		52	5
17	Neu- und Ausbau von Wegen	m	5.470	4.170	5.030	12.600	10.340	15.447
18	Neu-, Aus- u. Ersatzbau v. Brücken, Großdurchlässen und sonstigen Kunstbauten	EUR*	24.559	29.780	36.752	43.040	44.639	11.591

Instandsetzung und Unterhaltung forsteigener LKW-fähiger Wege mit Bindemitteln Beton- oder Schwarzdecke sowie Pflaster (Kostenstelle 420)

			2002	2001	2000	1999	1998	1997
19	Aufwand	EUR*	56.124	44.013	154.370	60.235	112.731	327.104
20	Arbeitsstunden	Std.*	118	66	150	154	239	280
21	Instandsetzung und Unterhaltung	m	18.960	7.342	49.820	26.848	35.771	64.542

Instandsetzung und Unterhaltung forsteigener LKW-fähiger Wege ohne Bindemittel (Kostenstelle 430)

			2002	2001	2000	1999	1998	1997
22		EUR*	2.506.516	1.959.299	1.818.851	2.318.931	1.930.614	2.063.201
23	Aufwand	EUR/ha*	8,04	6,33	5,88	7,50	6,24	6,71
24		EUR/m ¹⁾	0,37	0,28	0,26	0,34	0,28	0,30
25	Arbeitsstunden	Std.*	10.453	7.996	10.545	11.195	8.468	8.310
26		Std./km ¹⁾	2	1	2	2	1	1
27	Instandsetzung mit Materialzufuhr	m	356.245	282.688	266.751	386.068	309.215	277.511
28	Profilierung mit Grader	m	705.664	539.424	405.832	548.054	424.721	634.819
29		EUR/m*	0,60	0,84	0,66	0,78	0,79	0,70
30	maschinelle Fahrbahnunterhaltung mit	m	277.746	573.924	521.575	1.019.997	1.034.602	861.768
31	Pflegegeräten oder Kleingradern	EUR/m*	0,24	0,16	0,16	0,12	0,07	0,15
32	Instandsetzung und Unterhaltung der	m	34.080	64.392	57.538	85.037	95.746	55.553
33	Wegegräben mit Bagger oder Grabenfräse	EUR/m*	1,49	1,20	1,72	2,77	1,67	2,41
34	Verlegen von Durchlässen unter 1m Weite**	EUR/St.*	447,01	249,44	347,43	988,73	272,65	579,46
35	Sonstige Maßnahmen	EUR*	431.432	278.425	414.487	466.233	343.544	265.681

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

** ohne Wegebaustützpunktarbeiten

¹⁾ bezogen auf Wegebestand Zeile 3 ha: Holzboden

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Instandsetzung und Unterhaltung forsteigener bedingt LKW-fähiger Wege (Kostenstelle 440)

1	EUR*	449.124	337.092	239.117	355.293	252.793	217.317
2 Aufwand	EUR/ha*	1,44	1,09	0,77	1,15	0,82	0,71
3	EUR/m ¹⁾	0,24	0,15	0,11	0,16	0,11	0,00
4 Arbeitsstunden	Std.*	3.524	4.350	2.811	3.283	3.299	2.325
5	Std./km ¹⁾	1,85	1,91	1,23	1,44	1,45	
6 Profilierung mit Grader	m	161.550	127.835	101.380	160.083	95.790	97.725
7	EUR/m*	1,13	0,89	0,93	0,93	0,66	0,74
8 Instandsetzung und Unterhaltung der	m	8.868	11.710	1.280	29.420	9.830	17.913
9 Wegegräben mit Bagger oder Grabenfräse	EUR/m*	0,51	1,38	1,17	0,14	0,69	0,19
10 Verlegen von Durchlässen unter 1m Weite	EUR/Std.*	324,62	116,31	473,19	14,64	259,82	365,95
11 Sonstige Maßnahmen	EUR	233.228	196.688	124.816	162.910	168.869	131.430

Instandsetzung und Unterhaltung forsteigener Brücken, Großdurchlässe und sonstiger Kunstbauten (Kostenstelle 450)

12 Aufwand	EUR*	54.015	68.589	73.310	78.547	85.028	83.452
13 Arbeitsstunden	Std.*	847	1.100	1.133	1.766	1.172	1.006

Rückewege (Kostenstelle 460)

14 Aufwand	EUR*	432.178	314.066	380.571	453.142	332.624	326.668
15	EUR/ha*	1,39	1,02	1,23	1,46	1,07	1,06
16 Arbeitsstunden	Std.*	6.690	4.071	4.306	4.207	2.588	2.408
17 Neubau	m	20.165	16.885	24.049	29.378	18.306	45.814
18	EUR/m*	2,87	2,48	1,59	2,18	2,23	1,20
19 Instandsetzung und Unterhaltung	EUR*	374.286	266.663	340.566	388.087	290.011	272.531

Fremde Wege (Kostenstelle 470)

20 Aufwand	EUR*	45.919	35.378	14.578	40.404	24.432	27.627
------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Verkehrssicherung und Sonstiges (Kostenstelle 480)

21 Aufwand	EUR*	1.456.884	1.127.374	1.158.046	1.177.809	1.081.192	1.209.489
22	EUR/ha*	4,67	3,65	3,74	3,81	3,50	3,93
23 Arbeitsstunden	Std.*	32.350	26.289	26.300	25.879	24.395	31.672
24 Wegesperrn und Verkehrsschilder	EUR*	139.613	155.726	195.925	208.072	228.303	230.295
25 Räumen der Wege v. Schnee, Winterdienste	EUR*	141.547	62.253	65.876	129.440	35.636	69.672
26 Sonstige Maßnahmen	EUR*	1.159.201	881.161	858.382	837.548	813.160	906.070

Bau und Unterhaltung von Gräben und sonstigen Wasserbauten - außer Wegegräben - (Kostenstelle 490)

27 Aufwand	EUR*	197.298	163.359	206.184	239.124	240.521	168.272
28 Aufwand für Maßnahmen mit Sonderkennzeichen	EUR	11.021	2.197	3.353	10.962	30.465	27.576
29 Arbeitsstunden	Std.*	4.453	2.983	4.571	4.297	4.084	5.079
30 Grabenneubau auf Kulturflächen	m	500	800	492	2.830	3.315	682
31	EUR/m*	0,17	0,23	17,62	1,90	1,00	0,87
32 Sonstiger Neubau von Gräben	m			200	950	30	8
33 und Wasserbauten	EUR/m*			4,71	0,81	51,86	27,00
34 masch. Grabeninstandsetzung u. -unterhaltung	m	28.760	18.325	23.558	25.438	22.253	15.921
35 manuelle Grabeninstandsetzung	m	69.821	70.777	75.701	103.324	106.962	149.214
36 und -unterhaltung	EUR/m*	1,11	0,86	1,39	0,88	1,06	1,02
37 Bachverbauung	EUR*	6.119	58.475	27.068	37.850	4.875	2.795
38 Sonstige Maßnahmen	EUR*	60.818	19.925	44.032	75.049	113.651	21.727

* ohne Maßnahmen mit Sonderkennzeichen (Jugendwaldeinsatz, Versuchsflächen, ABM u. a.)

¹⁾ bezogen auf Wegebestand Blatt 9 Zeile 4

Kennzahlen Waldarbeiter ohne Nationalpark Harz

KJ

2002	2001	2000	1999	1998	1997
------	------	------	------	------	------

Im Kalenderjahr insgesamt beschäftigte Arbeitskräfte und Auszubildende

1		Stammarbeiter	726	759	792	803	831	886
2	Wald- arbeiter	voraussichtlich künftige Stammarbeiter	40	38	40	42	30	24
3		Summe Zeilen 1 und 2	766	797	832	845	861	910
4	von Zeile 3	alle Waldarbeiter	687	712	735	744	765	780
5	sind	Maschinenführer	75	81	92	88	85	79
6		bestellte Forstwirtschaftsmeister	82	83	82	84	86	92
7	von	nicht bestellte Forstwirtschaftsmeister	9	10	10	10	11	9
8	Zeile 3	Haumeister gemäß § 68 MTW	8	10	10	12	19	35
9	sind	Forstwirte	630	653	690	687	696	726
10		Waldarbeiter ohne Forstwirtprüfung	33	35	34	43	40	44
11	Wald- arbeiter- innen	Stammarbeiterinnen	19	23	22	20	22	13
12		vorauss. künftige Stammarbeiterinnen	17	15	16	13	6	1
13		Summe Zeilen 12 und 13	36	38	38	33	28	14
14		Summe Zeilen 3 und 13	802	835	870	878	889	924
15		Sonstige Arbeitskräfte ohne Zeilen 2, 12, 16 und 17	38	51	60	79	77	65
16		ABM-Arbeitskräfte	14	18	17	30	23	30
17		Auszubildende am 31.12.	143	158	166	142	134	127

Beendigung von Arbeitsverhältnissen im Kalenderjahr

18	von Zeile 14 sind im KJ	alle Waldarbeiter	11	19	26	22	17	23
19	ausge- schieden	Maschinenführer	1	4	4		1	4
20		Waldarbeiterinnen	1	2	3	2	3	

Begründung von Arbeitsverhältnissen im Kalenderjahr

21	von Zeile 14 wurden im KJ eingestellt	Waldarbeiter mit Forstwirtprüfung	9	9	7	5	6	5
22		Waldarbeiter ohne Forstwirtprüfung		1				1
23		Maschinenführer			4	4	10	
24		Waldarbeiterinnen	2	3	6	7	6	1
25		Saldo Zeile 14 - (18 bis 20)	789	810	837	854	868	895

Altersstruktur am Stichtag 31.12.

26		Alter: bis 29	64	82	100	123	172	195
27		30 bis 39	303	314	329	333	313	300
28	Stammarbeiter und voraussichtlich künftige Stammarbeiter	40 bis 49	221	207	194	178	167	164
29	(ohne Waldarbeiterinnen)	50 bis 54	78	78	79	75	67	64
30		55 bis 59	47	53	65	75	90	118
31		60 und älter	41	38	32	31	24	40

Entwicklung der Unfallhäufigkeit

		2002	2001 ¹⁾	Änderung Erhebungsmodus	2000	1999	1998	1997	1995	1985	1975	1965
Holzeinschlag	Zahl	91	92		113	110	123	151	171	210	315	554
	%	62%	63%		50%	52%	54%	56%	55%	54%	67%	67%
Kulturbetrieb	Zahl	2	3		14	5	6	11	13	32	78	117
	%	2%	2%		6%	2%	3%	4%	4%	8%	16%	14%
Bestandespflege	Zahl	11	5		21	20	21	34	28			
	%	7%	3%		9%	10%	9%	13%	9%			
Maschinen und Geräte	Zahl	3	6		5	8	9	13	24			
	%	2%	4%		2%	4%	4%	5%	8%			
Sonstige Betriebsarbeiten	Zahl	34	32		65	60	58	54	68	119	63	71
	%	23%	22%		29%	29%	26%	20%	21%	31%	13%	9%
Wegeunfälle	Zahl	6	8	10	7	9	7	9	27	21	84	
	%	4%	5%	4%	3%	4%	2%	3%	7%	4%	10%	
Unfälle insgesamt	Zahl	147	146	228	210	226	270	313	388	477	826	
	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Zahl der Unfälle der Waldarbeiter je Mio. prod. Arbeitsstunden		117	115	187	160	165	187²⁾	198	181	154	141	
Ausfalltage je Unfall		16,6	17,2	9,7	10,6	10,4	9,6	10,5	nicht ermittelt			

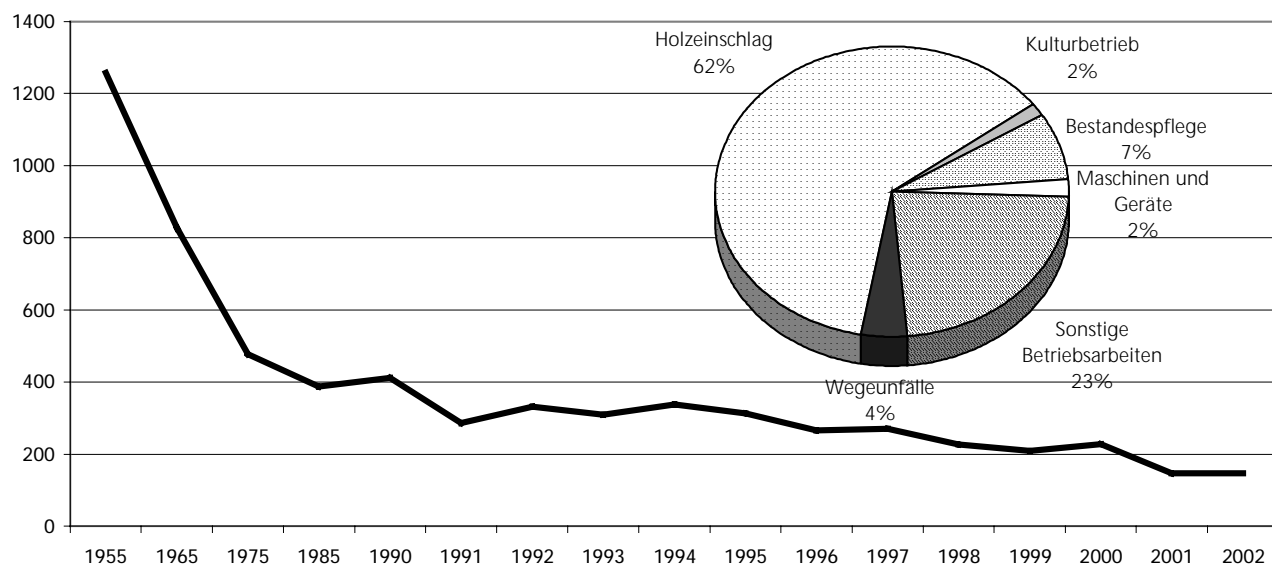
1) Bis 2000 sind alle meldepflichtigen Unfälle und Unfälle mit Arztbesuch in die Statistik eingeflossen.

Ab 2001 ausschließlich meldepflichtige Unfälle.

2) Die Zahl der Unfälle je Mio. produktive Arbeitsstunden konnte 1997 wegen der Neuorganisation zum 01.10.1997 nur für den Zeitraum Januar bis einschl. September ausgewertet werden.

Unfallzahlen der Waldarbeit weiterhin niedrig

Zahl der Unfälle



Kennzahlen Lohnkosten und Arbeitsstunden ohne Nationalpark Harz, ohne ABM

FWJ	2002	2001	2000	1999	1998	1997
-----	------	------	------	------	------	------

Produktive Arbeitsstunden im Heimatforstamt

1	Arbeitsstunden durch eig. Waldarbeiter insg.	Std	961.446	992.692	1.020.522	1.070.104	1.083.283	1.102.337
2	Holzernte	Std	355.946	359.084	325.969	350.648	370.687	380.204
3	davon sonst. Betriebsmaßnahmen	Std	433.270	465.252	519.302	536.227	551.153	586.578
4	entfallen auf Jagd, Fischerei	Std	76.687	68.613	70.456	73.349	64.604	45.870
5	Landschaftspflege	Std	42.288	50.226	54.439	55.064	50.111	
6	Sonstiges	Std	53.256	49.517	50.357	54.817	46.728	45.202
7	Arbeitsstd. v. Waldarb. aus and. Forstämtern	Std	17.703	15.062	22.018	17.877	23.418	32.904
8	Arbeitsstunden im Heimatforstamt insgesamt	Std	979.149	1.007.754	1.042.540	1.087.981	1.106.701	1.135.241
9	Arbeitsstunden je ha Holzboden	Std/ha	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7

10	Arbeitsstd. eig. Waldarb. i. and. Forstämtern	Std	33.081	21.935	27.234	25.020	27.311	42.373
-----------	-----------------------------------------------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Löhne der eigenen Waldarbeiter im Heimatforstamt

11	Zeitlohn Waldarbeiter/innen	EUR/Std	12,94	12,78	12,78	12,78	12,78	11,03
12	Maschinenführer	EUR/Std	12,94	12,78	12,78	12,78	12,78	12,84

Lohnkosten der eigenen Waldarbeiter im Heimatforstamt

13	voll einsatzfähige Waldarbeiter/innen	EUR/Std	28,47	28,12	30,68	30,68	30,67	27,02
14	Waldarbeiter Maschinenführer	EUR/Std	26,53	26,20	26,84	26,84	26,84	26,97

15	Lohn- in Zeile 13	%	120	120	140	140	140	145
16	nebenkosten in Zeile 14	%	105	105	110	110	110	110

Waldarbeiter, Lohnnebenkosten

17	Löhne	EUR	12.950.896	13.060.817	13.569.770	14.080.544	14.301.978	13.634.729
-----------	-------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------

18	LNK-Stunden insgesamt	Std	524.915	530.242	550.445	549.242	577.058	654.824
-----------	-----------------------	-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

19	Lohnfortzahlung - Zeitlohn	Std	22	22	21	21	22	11
20	LNK-Stunden Urlaubslohn	Std	18	18	18	17	17	19
21	je 100 Arbeitsstunden der Krankenlohn o. Arbeitsunfälle	Std	12	11	12	11	10	10
22	Waldarbeiter Krankenlohn n. Arbeitsunfällen	Std	2	2	1	2	1	2
23	sonstige LNK-Stunden	Std	4	4	4	4	4	9
24	LNK-Stunden insgesamt	Std	58	57	56	55	54	61

25	witterungsbedingte Unterbrechung des Arbeitsverhältn.	Std	5.965	240	616	3.992	46	16.681
-----------	-------------------------------------------------------	-----	-------	-----	-----	-------	----	--------

26	durchschnittl. jährl. Waldarbeiter	Std	1.203	1.179	1.209	1.228	1.185	1.138*
27	Arbeitsstd. der ganzjährig besch. WA Waldarbeiterinnen	Std	931	763	930	1.159	936	
28	Maschinenführer	Std	1.459	1.420	1.434	1.461	1.460	1.548

29	durchschnittl. jährl. Waldarbeiter/innen	Std	40	43	29	31	31	8
30	Fehlstunden Maschinenführer	Std	78	38	36	6	4	1

31	Stammarbeiter bis 800	WA	75	102	81	70	101	98
32	ganzjährig beschäftigt 801 bis 1000	WA	46	48	51	46	46	55
33	mit 1001 bis 1200	WA	141	129	119	126	119	183
34	Arbeitsstunden pro 1201 bis 1400	WA	255	260	270	285	297	277
35	Jahr über 1400	WA	229	239	259	264	275	157

* 1997 Gliederung in Waldarbeiter und Waldarbeiterinnen nicht möglich

Jahresstreckenergebnisse in der LFV

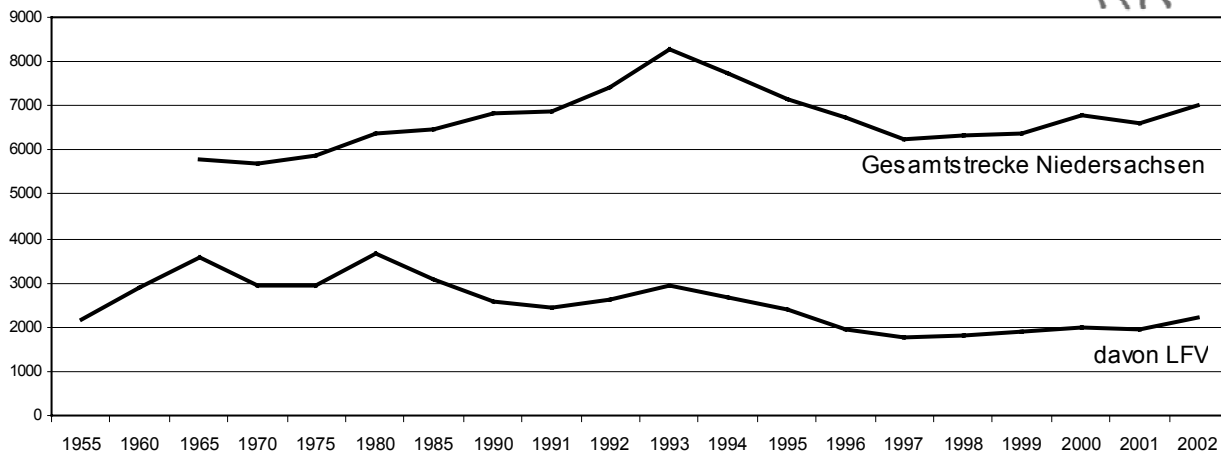
einschließlich Fallwild

	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1995	1990	1985	1980	1975	1970	1965	1960
	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.	Stck.
Rotwild	2.224	1.958	2.000	1.920	1.818	1.764	2.411	2.563	3.056	3.680	2.946	2.926	3.591	2.883
Damwild	1.373	1.138	1.173	1.125	1.151	1.131	1.453	1.094	866	744	812	590	527	346
Muffelwild	256	257	215	248	235	201	234	287	238	228	217	118	130	113
Rehwild	17.496	17.230	17.686	16.704	17.293	17.312	19.225	16.282	12.045	9.984	10.078	5.944	8.434	7.839
Schwarzwild	8.402	9.271	6.682	7.623	4.936	5.210	4.866	8.464	4.512	2.338	1.735	1.199	1.674	1.096
Zusammen	29.751	29.854	27.756	27.620	25.433	25.618	28.189	28.690	20.717	16.974	15.788	10.777	14.356	12.277
Feldhasen	290	289	303	307	394	304	483	952	1.825	2.117	3.760	4.163	3.576	7.147
Wildkaninchen	43	74	50	72	89	201	585	2.803	1.675	1.527	5.224	958	522	2.283
Füchse	1.787	2.050	1.959	2.071	1.990	1.591	2.514	2.494	1.714	1.840	2.026	1.674	1.303	1.096

Schalenwildstrecke in Niedersachsen

einschließlich Fallwild

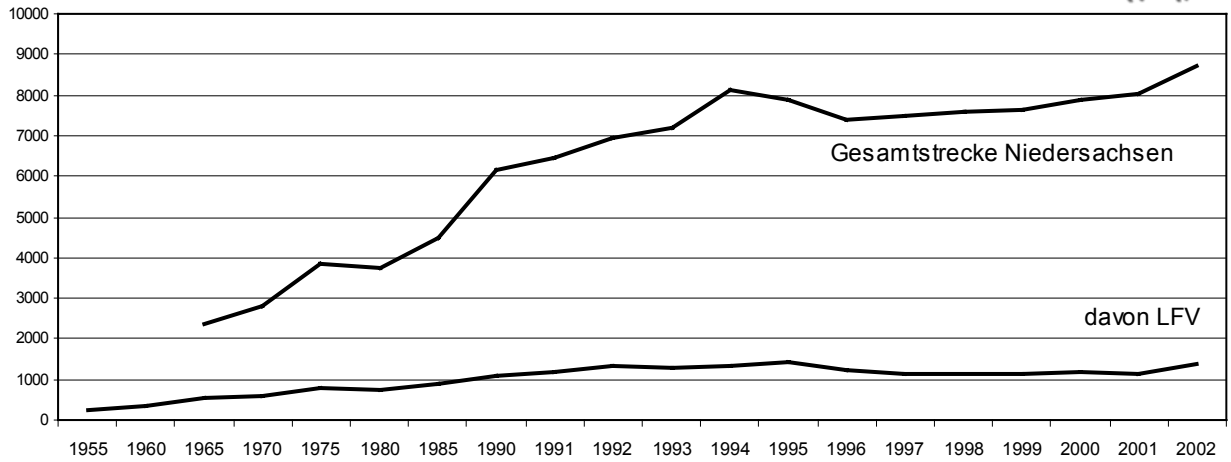
Rotwild



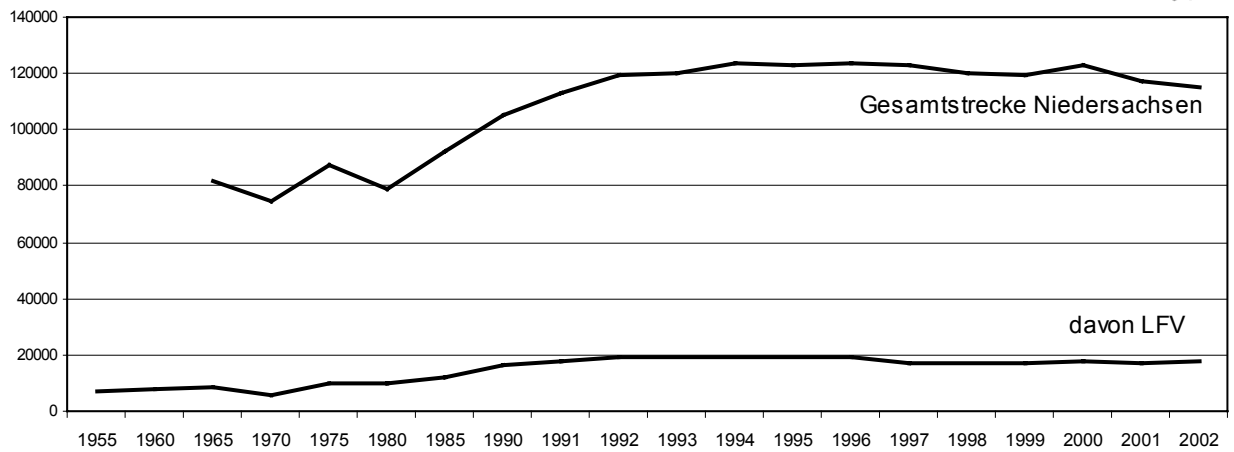
Schalenwildstrecke in Niedersachsen

einschließlich Fallwild

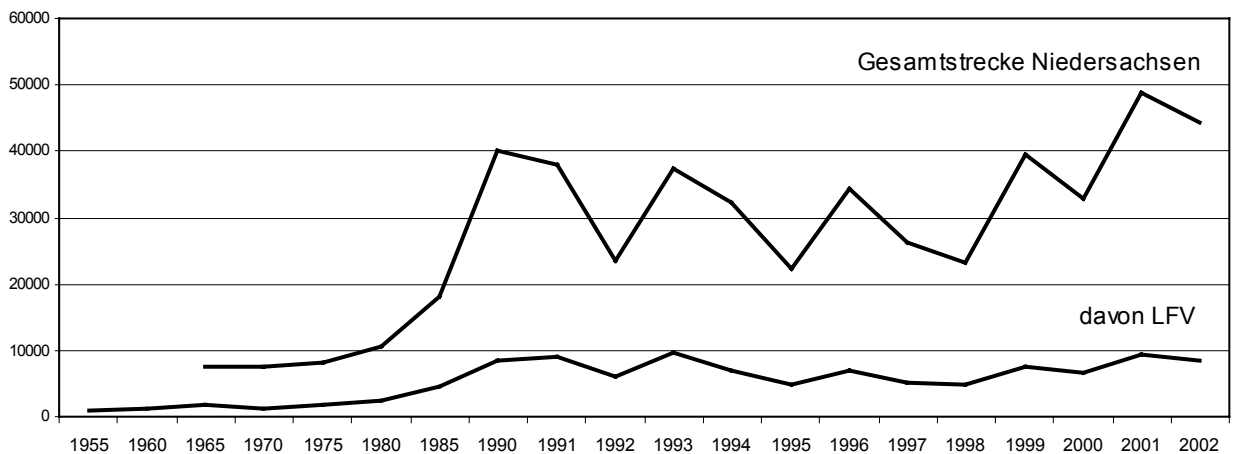
Damwild



Rehwild



Schwarzwild



Einnahmen- / Ausgabenrechnung 2002

Niedersächsische Landesforsten

Einnahmen

Kapitel	Hauptgruppen	HGr 0	HGr 1	HGr 2	HGr 3	Zusammen
	laut Haushaltssystematik	Einnahmen aus Steuern und ähnlichen Abgaben	eigene Einnahmen	Übertragungseinnahmen	Vermögenswirksame Einnahmen	
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1001	Forstabteilung des Ministeriums		1.005			1.005
1002	Allgemeine Bewilligungen	3.599.597	795			3.600.392
1003	Forstverwaltung Mittelinstanz		3.686			3.686
1004	Forstämter*		84.874.965	2.500.640	1.645.621	89.021.226
1005	Nieders. Forstplanungsamt		26.865	41.538		68.403
1006	Nieders. Forstl. Versuchsanstalt		41.343	1.009.019		1.050.363
1010	Nieders. Forstl. Bildungszentrum		36.448	191.418	99.000	326.867
1011	Klosterkammer			699.000		699.000
Gesamteinnahmen		3.599.597	84.985.106	4.441.616	1.744.621	94.770.940

Ausgaben

Kapitel	Hauptgruppen	HGr 4	HGr 5	HGr 6	HGr 7	HGr 8	HGr 9	Zusammen
	laut Haushaltssystematik	pers. Verwaltungsausgaben einschl. Waldarbeiterlöhne	sächliche Verwaltungsausgaben	Übertragungsausgaben	Bauausgaben	sonst. Ausgaben	besondere Finanzierungsausgaben	
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1001	Forstabteilung des Ministeriums	1.947.725	26.877					1.974.602
1002	Allgemeine Bewilligungen		60.727	4.416.132				4.476.859
1003	Forstverwaltung Mittelinstanz	1.322.746	25.165					1.347.911
1004	Forstämter*	69.927.232	46.639.321		2.581.792	3.129.356		122.277.700
1005	Nieders. Forstplanungsamt	4.019.929	2.599.575			33.500		6.653.005
1006	Nieders. Forstl. Versuchsanstalt	4.705.855	1.537.709		116.732	126.904		6.487.200
1010	Nieders. Forstl. Bildungszentrum	1.208.781	437.978		508.549	272.151		2.427.459
1011	Klosterkammer	917.471	4.171					921.643
Gesamtausgaben		84.049.739	51.331.524	4.416.132	3.207.073	3.561.911		146.566.379

Der Zuschuss beträgt:

51.795.439

* einschl. Nationalpark Harz

Die Betriebsabrechnung der LFV (Erfolgsrechnung) weist die Ergebnisse gegliedert nach Hauptaufgabenbereichen (Produktbereichen) aus und setzt damit die entsprechenden Vereinbarungen der Länderforstverwaltungen zum Produktplan Forst um. Für jeden der fünf Produktbereiche - Produktion von Holz, Schutz und Sanierung, Erholung und Umweltbildung, Leistungen für Dritte, hoheits- und sonstige behördliche Leistungen - wird ein eigenes Teilbetriebsergebnis als Saldo aus dem Personal-, Waldarbeits- und Sachaufwand sowie den Erträgen hergeleitet.

Der **Personalaufwand** (Beamte und Angestellte) leitet sich aus den mit Geldsätzen bewerteten Stunden her und ist in der Summe auf den IST-Aufwand abgeglichen. Zusätzlich werden 30 % Versorgungslasten bei den Beamtenbezügen sowie der von den Beamten und Angestellten bezogene Anteil am Deputatholz kalkulatorisch berücksichtigt.

Der Aufwand für **Waldarbeit** beinhaltet neben den mit durchschnittlichen Lohnkosten (Löhne einschl. Lohnnebenkosten) bewerteten Stunden der Waldarbeiter auch den anerkannten Aufwand. Die Aufwendungen für die Landesunfallkasse und der auf die Waldarbeiter entfallende Anteil am Deputatholz sind in den für das Bezugsjahr berechneten Lohnkosten kalkulatorisch berücksichtigt. Die Ausbildungsstunden werden nicht wie in den früheren Jahren als Bestandteil der Lohnnebenkosten, sondern als eigenes Produkt in der Produktgruppe „Aus-, Fort- und Weiterbildung“ gebucht.

Im **Sachaufwand** sind Abschreibungen statt des Anlagenzugangs sowie Mindererlöse durch Eigenverbrauch und Verluste kalkulatorisch veranschlagt. Die Kosten der Dienstgebäude werden auf Basis des Neubauwertes oder des kalkulatorischen Mietaufwands veranschlagt. Weiterhin berücksichtigt werden kalkulatorische Aufwendungen für die Beihilfestellen, das Niedersächsische Landesamt für Bezüge und Versorgung, das Datennetzwerk des IZN, das Haushaltvollzugssystem sowie den anteiligen Verwaltungsaufwand bei den Bezirksregierungen.

Der Personalaufwand in den **Stabsstellen** (Ministerium, Bezirksregierung, Forstplanungsamt, Forstliche Versuchsanstalt, Waldarbeitsschule) wird ausgehend von Zeitaufschriebergebnissen oder Expertenschlüsseln auf die Produktgruppen aufgeteilt. Der Sachaufwand wird entsprechend der vorwiegenden Verwendung der Mittel titelweise den Produktgruppen zugeordnet.

Der Personal-, Waldarbeiter- und Sachaufwand in den **Forstämtern**, die im Berichtsjahr 86 % der Aufwendungen und 96 % der Erträge zum Betriebsergebnis der Landesforstverwaltung beigesteuert haben, wird basierend auf dem im Haushaltsjahr 2000 eingeführten Zeiterfassungsverfahren der Beamten und Angestellten, den mit Durchschnittssätzen bewerteten Stunden der Waldarbeiter aus den Arbeitsheften sowie der bestehenden Kostenarten-Kostenstellen-Rechnung hergeleitet.

Die **Erträge** sind ebenso wie die Aufwendungen um die Vorgänge der innerbetrieblichen Verrechnung sowie die Abrechnungsperiode (Forstwirtschaftsjahr) bereinigt. Eine Bereinigung auf den planmäßigen Hiebssatz findet dagegen nicht statt.

Das Ergebnis im Produktbereich I der LFV (Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen) kann grundsätzlich mit anderen öffentlichen und nicht öffentlichen Forstbetrieben verglichen werden. Sein Inhalt wird durch den Betriebsabrechnungsbogen (BAB) nach Kostenarten und Kostenstellen detailliert dargestellt.

Erfolgsrechnung der Nds. Landesforstverwaltung 2002

	Personal	Waldarbeit	Sach- aufwand	Summe Aufwand	Ertrag	Ergebnis	* EUR/ha		
Produktbereich 1: Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen									
1111 Holzeinschlag	11.076.245	13.639.051	12.432.405	37.147.700	429.759	-36.717.941	-118		
1112 Holzrücken /Transport	601.914	1.539.546	9.948.490	12.089.950	227.074	-11.862.876	-38		
1110 Summe Holzernte	11.678.158	15.178.597	22.380.895	49.237.650	656.833	-48.580.818	-156		
1120 Holzverkauf	5.805.402	15.008	432.479	6.252.889	60.336.059	54.083.169	174		
Zwischensumme Holzernte und -verkauf	17.483.561	15.193.605	22.813.374	55.490.540	60.992.892	5.502.352	18		
1131 Walderneuerung	1.788.132	2.485.323	1.755.883	6.029.338	49.974	-5.979.363	-19		
1132 Waldpflege	2.411.896	3.413.393	1.417.645	7.242.934	53.111	-7.189.823	-23		
1133 Waldschutz	1.305.258	1.829.628	1.211.341	4.346.227	29.926	-4.316.301	-14		
1134 Walderschließung	1.866.348	2.039.071	4.454.649	8.360.069	191.153	-8.168.916	-26		
1130 Summe sonstiger Forstbetrieb	7.371.635	9.767.414	8.839.519	25.978.568	324.164	-25.654.404	-82		
1200 Forstliche Nebenerzeugnisse	628.253	466.721	483.158	1.578.132	1.803.694	225.562	1		
1300 Liegenschaftsverwaltung	2.772.707	659.397	6.225.136	9.657.239	7.694.225	-1.963.015	-6		
1400 Jagd-, Fischereibetrieb	4.424.513	1.647.405	1.033.831	7.105.748	4.676.635	-2.429.113	-8		
Summe 1	32.680.669	27.734.542	39.395.017	99.810.227	67%	75.491.609	91%	-24.318.618	-78
Produktbereich 2: Schutz und Sanierung									
2110 ausgew. Schutzgeb. o. NLP Harz	505.391	144.207	115.479	765.077	1.492	-763.586	-2		
2120 NLP Harz	1.607.580	3.497.211	2.639.859	7.744.650	1.882.405	-5.862.245	** -397		
2100 Rechtlich ausgewiesene Schutzgebiete	2.112.972	3.641.418	2.755.338	8.509.728	1.883.897	-6.625.831			
2200 Arten- u. Biotopschutz außerh. Schutzgeb.	1.456.968	411.513	734.453	2.602.934	121.251	-2.481.684	-8		
2300 Sicherung besonderer Waldfunktionen	337.387	910	24.573	362.870	1.952	-360.918	-1		
2400 Sanierung bestimmter Waldgebiete	32.356	185	2.563	35.104	55	-35.050	0		
2500 Bodenschutz gegen atm. Einträge	23.369	3.835	551.158	578.361	940	-577.420	-2		
Summe 2	3.963.051	4.057.860	4.068.085	12.088.996	8%	2.008.095	2%	-10.080.902	
Produktbereich 3: Sicherung der Erholungsfunktionen									
3100 Sicherung der Erholungsfunktion	256.494	363.644	258.039	878.177	1.961	-876.216	-3		
3200 Öffentlichkeitsarbeit	2.476.143	1.647.136	1.586.286	5.709.566	947.294	-4.762.272	-15		
3300 Waldpädagogik	1.310.238	1.461.873	1.314.315	4.086.427	249.875	-3.836.552	-12		
Summe 3	4.042.876	3.472.654	3.158.639	10.674.169	7%	1.199.130	1%	-9.475.039	-30
Produktbereich 4: Leistungen für Dritte									
4100 Forsttechnische Leitung	1.319.028	77.070	987.728	2.383.826	1.840.707	-543.119			
4200 Forsttechnischer Betrieb	3.787.413	5.825	392.875	4.186.113	10.694	-4.175.419			
Summe Leitung und Betrieb	5.106.441	82.895	1.380.603	6.569.939	1.851.401	-4.718.538			
4300 Arbeitskräfte u. Maschinen	42.767	530.501	42.932	616.200	455.390	-160.810			
4400 Gutachten, fachl. Leistungen für Dritte	360.343	306	12.098	372.747	16.312	-356.435			
4500 Aus-, Fort- und Weiterbildung	2.519.310	2.567.308	930.537	6.017.154	325.039	-5.692.115			
Summe 4	8.028.861	3.181.009	2.366.170	13.576.040	9%	2.648.142	3%	-10.927.899	
Produktbereich 5: Hoheits- und sonstige behördliche Aufgaben									
5100 Forstaufsicht, behördliche Aufgaben	1.136.976	801	477.303	1.615.081	136.566	-1.478.514			
5200 Stellungn., Fachplanungen, Inventuren	1.135.472	1.703	170.246	1.307.420	4.406	-1.303.014			
5300 Amtshilfe	250.590	562	16.184	267.336	640	-266.696			
5400 Berufsb. Mitarbeit in Beh., Verbänden, Aussch.	785.483	5.174	72.187	862.844	1.543	-861.300			
5500 Beratung, Bearb. u. Vergabe von Fördermitteln	721.681	1.213	59.824	782.718	1.732	-780.986			
5600 Forschungs- und Versuchswesen	4.911.554	342.368	2.117.793	7.371.715	1.017.377	-6.354.338			
Summe 5	8.941.755	351.821	2.913.538	12.207.114	8%	1.162.265	1%	-11.044.848	
Betriebsergebnis	57.657.211	38.797.886	51.901.449	148.356.547	100%	82.509.241	100%	-65.847.306	

alle Geldbeträge in EUR

* ohne Nationalpark Harz

** nur Nationalpark Harz

Entwicklung der Haushaltsrechnung *

	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	1980	1975	1965	1957
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Einnahmen	94,8	95,7	94,9	98,1	86,1	80,2	78,1	79,9	88,5	88,7	77,6	60,5	50,7
Ausgaben	146,6	146,3	141,7	149,1	140,8	137,5	150,5	155,9	148,4	127,7	129,5	61,3	39,6
Überschuss/ Zuschuss	-51,8	-50,6	-46,8	-51,0	-54,7	-57,3	-72,4	-76,0	-59,9	-39,0	-51,9	-0,8	11,1

*einschließlich Nationalpark Harz und Klosterkammer

Entwicklung der bereinigten Haushaltsrechnung * gemäß DFWR-Schema

auf den Einschlag bezogener		2002	2001**		2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	1985	1980	1975	1970
		EUR	EUR		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Ertrag	Je ha	242	254	PRODUKTPLAN	246	265	245	233	219	239	267	219	268	204	189
	Je Fm	50	55		57	58	53	50	49	48	58	49	54	36	37
Aufwand	Je ha	321	325		335	347	338	332	350	373	393	343	336	296	174
	Je Fm	67	70		78	76	73	71	78	75	85	77	68	52	34
Reinertrag	Je ha	-78	-71		-89	-82	-93	-99	-131	-134	-126	-124	-68	-92	15
	Je Fm	-17	-15		-21	-18	-20	-21	-29	-27	-27	-28	-14	-16	3
Betriebsziffer		133	128		136	131	138	142	160	156	147	157	125	145	92

* Nationalpark Harz und Klosterkammer nicht enthalten

** Landesforstbetrieb - Produktbereich 1

Finanzielle Ergebnisse des Forstwirtschaftsbetriebes*

		2002	2001**		2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993
		EUR	EUR		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Ertrag	Mio.	79	83	PRODUKTPLAN	81	81	74	70				
	Je ha	254	266		262	261	239	226				
	Je Fm	53	57		61	57	51	47				
Aufwand	Mio.	100	101		93	93	86	87				
	Je ha	321	325		298	300	280	281				
	Je Fm	67	70		70	66	60	58				
Reinertrag	Mio.	-21	-18		-12	-12	-12	-17	-21	-25	-46	-55
	Je ha	-67	-59		-36	-39	-41	-55	-68	-80	-143	-171
	Je Fm	-14	-13		-9	-9	-9	-11	-15	-16	-31	-44


*bis 2000: Landesforstbetrieb ohne Schutz- und Sanierungsprogramme (Waldschutzgebiete, ABM, Melioration u.a.)

** Landesforstbetrieb - Produktbereich 1 zzgl. Mindereinnahmen und Nutzungsverzichte

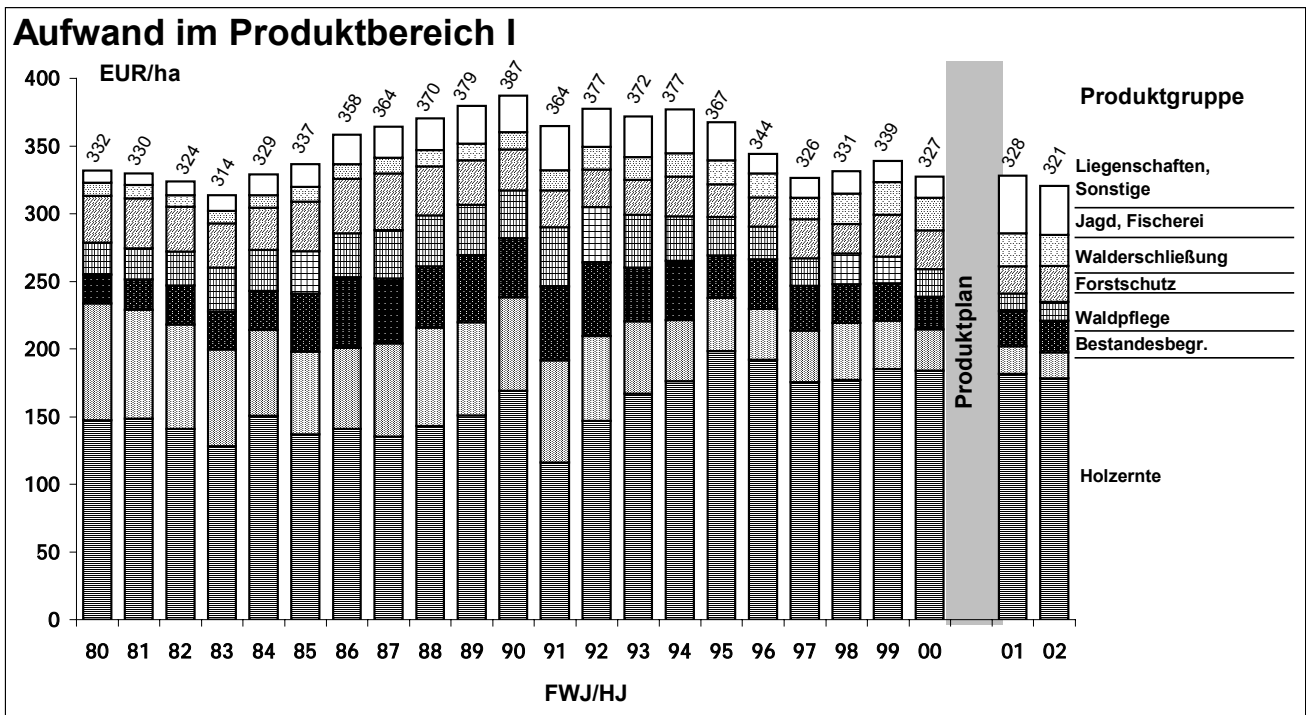
Betriebsabrechnungsbogen FWJ 2002

Niedersächsische Landesforsten		Betriebsabrechnungsbogen FWJ 2002		Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen													
				Ausgaben lt. Buchführung	Kalkulierter Aufwand	Periodenfremder Aufwand	Unternehmensaufwand Sp. 2+3-4	Holzeinschlag	Holzrücken, Holztransport	Holzverkauf	Walderneuerung	Waldpflege	Waldschutz	Walderschließung			
															2	3	4
1	Code	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Betreuung u. Anteil höhere Instanzen	5001	46.022.290	11.539.652	95.269	57.657.211	10.493.931	161.429	5.805.402	1.769.588	2.393.768	1.299.865	1.853.441					
Gehälter u. Bezüge einschl. Nebenb.	5002	18.196.553			18.196.553	5.033.592	32.865	6.811	1.102.605	1.477.185	807.706	866.468					
Löhne	5003	17.900.443	1.377.049	-42.028	19.235.465	5.917.702	38.634	8.163	1.296.124	1.736.657	949.528	1.018.619					
Lohnnebenkosten	5004	1.365.869			1.365.869	757.878	8.210	34	25.135	139.473	54.520	111.208					
Anerkannter Aufwand	5005	10.489.099		-75.701	10.413.398	304.110	3.580		1.089.161	535.107	240.594	705.232					
Materialaufwand	5006	30.238.893	282.103		30.520.996	7.464.045	7.672.773	17.637	220.140	337.362	650.225	2.947.396					
Unternehmerleistungen	5007	2.631.745			2.631.745												
Betriebssteuern, Beiträge, Vers. usw.	5008	110.796	515.000		625.796												
Mieten, Pachten, Nutzungsentgelte	5009	2.212.886	270.728		2.483.614	5.858											
Büroausg., Zinsen, sonstige Ausg.	5010	3.528.410		-31	3.528.379												
Anlagenkauf	5011	110.737	7.863.357		7.863.357	225.205		2.558				368.752					
Abschreibungen	5012		225.205		335.942												
Verluste	5013				0												
Eigentätigkeit	5014		90.309		90.309	90.309											
Verbrauch eigener Erzeugnisse....	5015	132.807.721	22.163.404	-22.491	154.948.634	30.292.629	7.917.490	5.840.606	5.502.753	6.619.552	4.002.439	7.871.117					
Zusammen (5001 bis 5015)	5016																
Verteilung Sachaufwand (Sp. 22 + 23)	5017					2.741.378	1.058.109	412.284	395.472	496.660	305.659	605.499					
Verteilung Maschinen	5018					4.113.693	3.114.351		131.114	126.722	38.129	91.257					
Anlagenzugang (abzubuchen)	5019		-6.592.087		-6.592.087							-207.803					
Insgesamt (5016+5017+5018-5019)	5020	132.807.721	15.571.316	-22.491	148.356.547	37.147.700	12.089.950	6.252.889	6.029.338	7.242.934	4.346.227	8.360.089					

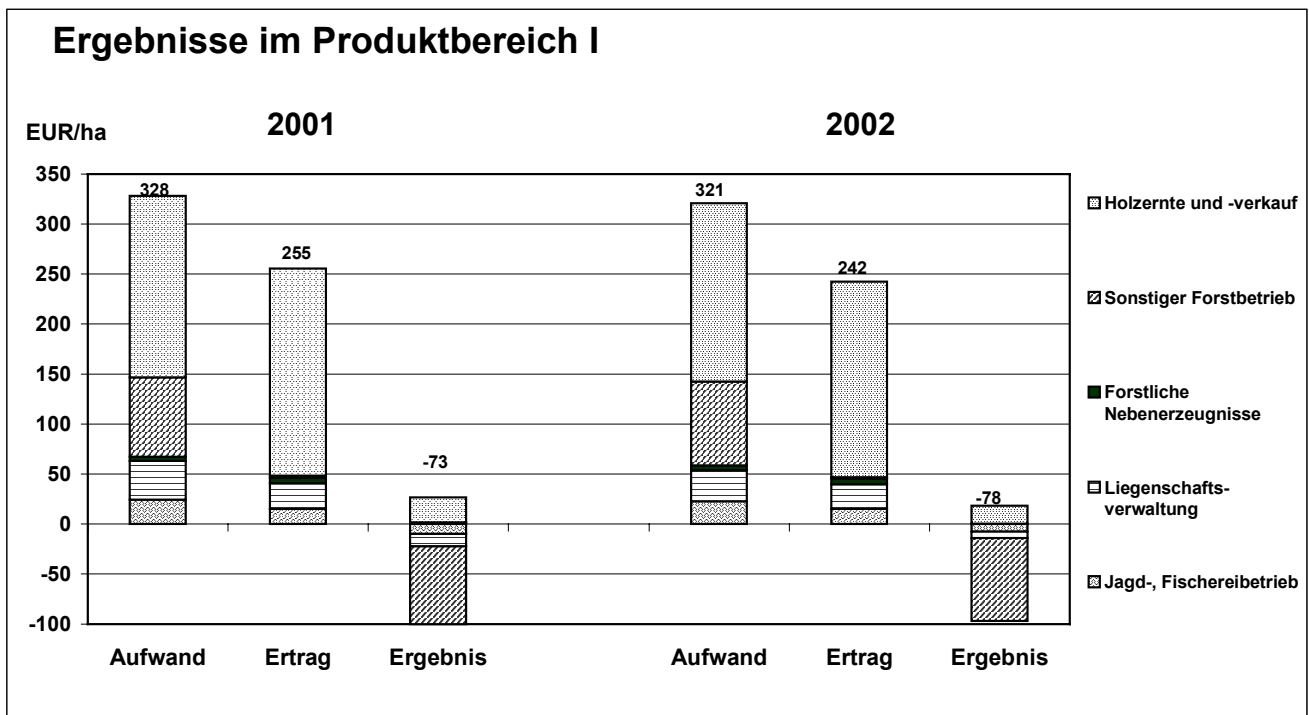
Betriebsabrechnungsbogen FWJ 2002

 Niedersächsische Landesforsten Betriebsabrechnungsbogen FWJ 2002		Produktion von Holz und and. Erzeugnissen			Summe Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen Sp. 6 - 15	Schutz und Sanierung	Erholung und Umweltbildung	Leistungen für Dritte	Hoheitliche und sonstige behördlichen Aufgaben	Summe Produktbereiche Sp. 16- 20	(Verrechnungskostenstellen)		
		Forstl. Neben-erzeugnisse	Liegen-schaften	Jagd, Fischerei							aufzuteilender Sachaufwand -örtl. Instanz	aufzuteilender Sachaufwand höhere Instanz	Eigene Maschinen und Fuhrpark
12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Bezeichnung		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
	Code												
	5001												
	5002												
	5003												
	5004												
	5005												
	5006												
	5007												
	5008												
	5009												
	5010												
	5011												
	5012												
	5013												
	5014												
	5015												
	5016												
	5017												
	5018												
	5019												
	5020												
	Betreuung u. Anteil höhere Instanzen												
	Gehälter u. Bezüge einschl. Nebenb.	628.253	2.772.707	4.424.513	31.602.898	3.963.051	4.042.876	8.028.861	8.941.755	56.579.441			1.077.771
	Löhne	212.067	297.139	733.531	10.569.970	1.801.504	1.583.819	2.325.370	159.942	16.440.605			1.755.948
	Lohnnebenkosten	250.095	348.672	862.457	12.426.650	2.117.200	1.861.749	836.822	191.879	17.434.307			1.801.163
	Anerkannter Aufwand	4.559	13.585	51.417	1.166.020	139.156	27.085	18.817		1.351.077			14.792
	Materialaufwand	149.900	2.273.006	274.021	5.574.711	343.459	1.428.036		32.561	7.378.767	1.196.718		1.837.913
	Unternehmensleistungen	56.303	1.043.019	259.487	20.668.386	2.481.181	880.415	1.126.780	2.161.630	27.318.399	1.710.443	1.425.075	67.084
	Betriebssteuern, Beiträge, Vers. usw.		2.277.955		2.277.955	75.690			278.100	2.631.745			
	Mieten, Pachten, Nutzungsentgelte				0				123.000	123.000	110.796	392.000	
	Büroausg., Zinsen, sonstige Ausg.				5.858	9.988	28.455			44.301	2.438.899		415
	Anlagenkauf				0	32.733	78.338		126.904	237.975	1.469.758	272.151	1.548.496
	Abschreibungen	60.233	1.923.023	2.509	2.357.076	245.082	357.703	176.046	205.669	3.341.575	3.154.947	242.143	1.124.691
	Verluste				225.205	66	462			225.733	110.209		
	Eigentätigkeit				0					0			
	Verbrauch eigener Erzeugnisse.....				90.309					90.309	0		
	Zusammen (5001 bis 5015)	1.361.410	10.949.107	6.607.934	86.965.036	11.209.111	10.288.940	12.512.696	12.221.440	133.197.222	10.191.770	2.331.369	9.228.273
	Verteilung Sachaufwand (Sp. 22 + 23)	186.759	1.081.375	490.893	7.774.087	899.606	452.238	1.063.345	112.212	10.301.488			
	Verteilung Maschinen	29.964	1.687	6.921	7.653.837	13.012	11.330		365	7.678.545	1.233		6.415
	Anlagenzugang (abzubuchen)		-2.374.929		-2.582.793	-32.733	-78.339		-126.904	-2.820.708	-1.917.233	-305.652	-1.548.496
	Insgesamt (5016+5017+5018-5019)	1.578.132	9.657.239	7.105.748	99.810.227	12.088.996	10.674.169	13.576.040	12.207.114	148.356.547	8.275.770	2.025.718	7.686.192

Produktbereich I: Aufwand, Ertrag und Ergebnis



Ab 2001 Änderung der Berechnungen durch Einführung des Produktplans



Kennzahlenplan für den Ländervergleich 2002

nach den Empfehlungen des DFWR zur Vereinheitlichung des forstlichen Rechnungswesens

soweit nicht besonderer Hinweis ohne Nationalpark Harz

Abkürzungen:

ha HB = Hektar Holzboden

Std. = Arbeitsstunden

Fm = EFm Derbholz ohne Rinde

FWJ = Forstwirtschaftsjahr

1. Strukturdaten		2002	2001	1990	1980	
1.1	Forstbetriebsfläche (Holzboden- + Nichtholzbodenfläche)	ha	331.605	331.151	341.195	337.651
1.11	Holzbodenfläche	ha HB	311.377	310.740	316.753	312.582
1.12	Gesamtwaldfläche des eigenen Betriebes sowie der betreuten und beratenen Betriebe (mit Nationalpark Harz)	ha	438.660	438.246	433.091	423.554

1.13

Baumartenanteile des Altersklassenwaldes und Altersklassenanteile der Baumartenfläche 2002									
Angaben für das Jahr der Forsteinrichtung	Baumartenanteile in %	Baumartenanteile nach Altersklassen							
		1-20 einschl. Blößen	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	über 120	insgesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Eiche	12	15	19	7	5	7	15	32	100
Bu, sonst. Lbh	29	10	17	15	13	9	11	25	100
Fi, Ta, Dgl	30	8	28	28	12	11	8	5	100
Ki, Lä, sonst. Ndh	29	6	23	36	13	7	7	8	100

Abweichungen sind rundungsbedingt!

1.14	Holzvorrat	Vfm/ha HB	240	231	203	193
1.15	Erschließungsgrad durch mindestens bedingt lkw-fähige Wege	lfm/ha HB	30	32	34	32

1.2 Personal und Waldarbeiter im Gesamtunternehmen (einschl. Nationalpark Harz und Klosterkammer Hannover) ¹⁾

Personal	Anzahl (VZE)	999			
Summe Verwaltungspersonal der <u>örtlichen</u> Instanz	Anzahl (VZE)	774	786	991	1072
Personal in Betriebsleitung	Anzahl (VZE)	78	80	102	110
Personal im Außendienst	Anzahl (VZE)	484	487	581	623
Personal im Bürodienst	Anzahl (VZE)	212	219	308	339
Personal in <u>höheren</u> Instanzen (einschl. Stabsstellen) ²⁾	Anzahl (VZE)	225	225	266	280
Waldarbeiter	Anzahl (VZE)	840	918	1.421	1636

¹⁾ Die hier nachgewiesenen Personal- und Waldarbeiterzahlen sind auf Vollzeitanteile umgerechnet worden (Personal ab 2001, Waldarbeiter ab 2002).

Insofern sind Abweichungen zu den auf Stellen bezogenen Personalzahlen im Teil I des Jahresberichts der Landesforstverwaltung und den Kennzahlen Waldarbeiter möglich.

²⁾ einschl. im Epl 09 geführten Personal der Ministerialforstabteilung (45 VZE)

Davon im Produktbereich Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen

Summe Verwaltungspersonal der <u>örtlichen</u> Instanz	Anzahl/1000 ha HB	1,69	1,62	2,34	2,53
Personal in Betriebsleitung	Anzahl/1000 ha HB	0,16	0,18	0,24	0,25
Personal im Außendienst	Anzahl/1000 ha HB	0,98	0,98	1,37	1,51
Personal im Bürodienst	Anzahl/1000 ha HB	0,55	0,46	0,73	0,77
Personal in höheren Instanzen	Anzahl/1000 ha HB	0,19	0,26	0,45	0,48
Waldarbeiter	Anzahl/1000 ha HB	2,3	2,6	4,3	5,2
Arbeitsstunden (nur eigene Waldarbeiter)	Std./ha HB	2,5	2,6	6,2	7,9
davon im Stücklohn	%	0	0	29	46
Lohnnebenkosten in % des Arbeitsverdienstes		122	122	133	130

1.3

Hiebsatz und Einschlag 2002							
FWJ 2002	Hiebsatz bzw. Nutzungssatz		Holzeinschlag				
	Fm/ha HB	%			Anteil zufälliger Nutzungen	Stamm- holz- anteil	Selbst- werber- anteil
			Fm/ha HB	%			
1	2	3	4	5	6	7	8
Eiche	0,3	6	0,2	4	15	59	25
Bu, sonst. Lbh	1,5	30	1,0	21	7	46	17
Summe Laubholz	1,8	36	1,2	26	8	48	19
Fi, Ta, Dgl	2,0	40	2,1	45	19	72	12
Ki, Lä, sonst. Ndh	1,2	24	1,4	30	4	43	26
Summe Nadelholz	3,2	64	3,5	74	13	60	18
Insgesamt (ohne unverwertb. Derbholz)	5,0	100	4,7	100	12	57	18
unverwertbares Derbholz			0,7				

Kennzahlenplan für den Ländervergleich 2002

nach den Empfehlungen des DFWR zur Vereinheitlichung des forstlichen Rechnungswesens

2. Betriebsergebnisse

2002

Produktbereich 1 - Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen		Ertrag	Aufwand	Reinertrag / Zuschuss
		EUR/ha HB	EUR/ha HB	EUR/ha HB
2.1.1 Holzernte		2,11	158,13	-156,02
Gesamteinschlag				
Holzerntekosten (Lohn- und Sachaufwand einschl. Gemeinkosten)				
Eigenregie und Unternehmer	27,17 EUR/Fm			
einschl. Selbstwerber	21,96 EUR/Fm			
Verwertbares Holz				
Holzerntekosten (Lohn- und Sachaufwand einschl. Gemeinkosten)				
Eigenregie und Unternehmer	30,60 EUR/Fm			
einschl. Selbstwerber	25,05 EUR/Fm			
Anteil Holzeinschlag durch eigene Waldarbeiter	57			
davon mit Harvester aufgearbeitet	33 %			
Anteil Holzeinschlag durch Unternehmer	25 %			
davon mit Harvester aufgearbeitet	88 %			
Anteil Holzeinschlag durch Selbstwerber	18 %			
davon mit Harvester aufgearbeitet	70 %			
Holzrücken in % des Einschlags	96 %			
Arbeitsproduktivität im Holzeinschlag	2,23 Fm/Std			
2.1.2 Holzverkauf		193,77	20,08	173,69
Verkaufserlöse (ohne Mehrwertsteuer)				
Verkaufserlöse aus Einschlag des Berichtsjahres (ohne Selbstwerber)				
Eiche	77,61 EUR/Fm			
Buche und sonst. Laubbäume	51,70 EUR/Fm			
Fichte, Tanne, Douglasie	44,61 EUR/Fm			
Kiefer, Lärche und sonst. Nadelbäume	33,50 EUR/Fm			
alle Baumarten (ohne Selbstwerber)	44,39 EUR/Fm			
Erlöse aus Selbstwerbung	8,89 EUR/Fm			
Insgesamt (mit Selbstwerber)	37,91 EUR/Fm			
2.1.3 Walderneuerung		0,16	19,36	-19,20
Bepflanzte Fläche	1.024 ha			
Kosten je ha bepflanzte Fläche	2.004 EUR/ha			
Anteil Waldentwicklungstypen mit führendem Laubholz	55 %			
2.1.4 Waldpflege		0,17	23,26	-23,09
Läuterung	5.520 ha			
Ästung	230 EUR/ha			
	254 ha			
	364 EUR/ha			
2.1.5 Waldschutz		0,10	13,96	-13,86
Schutz gegen Wild	1.897.955 EUR			
Sonstiger Waldschutz	1.143.014 EUR			
2.1.6 Walderschließung		0,61	26,85	-26,23
2.1.7 Forstliche Nebenerzeugnisse		5,79	5,07	0,72
2.1.8 Liegenschaften		24,71	31,01	-6,30
2.1.9 Jagd, Fischerei		15,02	22,82	-7,80
Summe Produktbereich 1		242,44	320,54	-78,10
Produktbereich 1 (inkl. Mindereinnahmen wegen Naturschutz und Pauschalierung) :		253,44	320,54	-67,10

Kennzahlenplan für den Ländervergleich 2002

nach den Empfehlungen des DFWR zur Vereinheitlichung des forstlichen Rechnungswesens

2. Betriebsergebnisse

2002

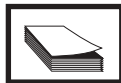
Produktbereiche 1 bis 5	Ertrag Mio. EUR	Aufwand Mio. EUR	Reinertrag / Zuschuss Mio. EUR
2.1 Produktbereich 1 - Produktion von Holz und anderen Erzeugnissen	75,49	99,81	-24,32
2.2 Produktbereich 2 - Schutz und Sanierung	2,01	12,09	-10,08
2.3 Produktbereich 3 - Erholung und Umweltbildung	1,20	10,67	-9,48
2.4 Produktbereich 4 - Leistungen für Dritte	2,65	13,58	-10,93
2.5 Produktbereich 5 - Hoheits- und sonstige behördliche Aufgaben	1,16	12,21	-11,04
Betriebsergebnis	82,51	148,36	-65,85

**Herausgeber**

Niedersächsisches Ministerium
für den ländlichen Raum, Ernährung,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz
Calenberger Straße 2, 30169 Hannover

**Redaktion, Gestaltung und Vertrieb**

Niedersächsisches Forstplanungsamt
Forstweg 1A, 38302 Wolfenbüttel
Tel: 0 53 31 / 30 03 - 0
Fax: 0 53 31 / 30 03 - 79
email: poststelle@nfp.niedersachsen.de

**Druck**

Ottodruck Braunlage

ISSN
1616-4776

Dem Wald zuliebe

Die Rohstoffe für das Papier dieses Programms
entstammen der nachhaltigen Forstwirtschaft
in heimischen Wäldern und sind chlorfrei gebleicht.

Die Landesforsten im Internet

www.niedersachsen.de
www.forstnds.de