

MITTEILUNGEN
DER FORSTLICHEN BUNDES-VERSUCHSANSTALT
WIEN

Österreichische Forstinventur
REGIONS-ERGEBNISSE 1961/64



FORSTLICHE BUNDESVERSUCHSANSTALT A - 1131 WIEN

(Tel. 82 36 38)

DIREKTOR: HOFRAT DIPL.-ING. HANS EGGER

Stellvertreter: Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Braun

Institut für Waldbau

Leiter: Dipl.-Ing. Dr. Günther ECKHART

Waldbaugrundlagen; Samenkunde und Forstpflanzennachzucht; Waldaufbau und
Waldpflege; Prüfstelle für Waldsamen

Institut für Forstpflanzenzüchtung und Genetik

Leiter: Dipl.-Ing. Leopold GÜNZL

Grundlagen der Züchtung; Angewandte Züchtung; Biologische Holzforschung

Institut für Standort

Leiter: Dipl.-Ing. Dr. Helmut JELEM

Klimatologie; Bodenkunde und Forstdüngung; Forstliche Vegetationskunde;
Standortskartierung

Institut für Forstschutz

Leiter: Dipl.-Ing. Dr. Edwin DONAUBAUER

Entomologie; Phytopathologie; Allgemeiner Forstschutz; Forstchemie und
Rauchschäden; Prüfstelle für forstliche Pflanzenschutzmittel

Institut für Ertrag und Betriebswirtschaft

Leiter: Dipl.-Ing. Dr. Josef POLLANSCHÜTZ

Forstliche Meßkunde; Produktionsforschung; Forsteinrichtung; Betriebswirtschaft

Institut für Forsttechnik

Leiter: Dipl.-Ing. Rudolf MEYR

Arbeitstechnik und -organisation; Bringung; Arbeitshygiene und -physiologie;
Prüfstelle für Werkzeuge, Geräte, Maschinen

Institut für Forstinventur

Leiter: Dipl.-Ing. Dr. Rudolf BRAUN

Organisation; Methodik; Auswertung; Holzvorratsbilanz; Inventurinterpretation

Institut für Forschungsgrundlagen

Leiter: Dipl.-Ing. Otmar BEIN

Biometrie; Rechenzentrum; Photogrammetrie; Dokumentation und Publikation
Versuchsgärten: Mariabrunn, Schönbrunn

Institut für Wildbach- und Lawinenverbauung

Leiter: Dipl.-Ing. Gottfried KRONFELLNER-KRAUS

Geomorphologie und Abtragsforschung; Hydrologie und Gewässerkunde;
Schnee und Lawinen; Verbauungstechnik

Außenstelle für Subalpine Waldforschung in Innsbruck

Leiter: Prof. Dr. Walter TRANQUILLINI

Forstpflanzenphysiologie; Bodenbiologie; Forstpflanzenökologie; Grünverbauung
Klimahaus am Patscherkofel; Bodenkundliches Labor in Imst

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright 1969 by
Forstliche Bundesversuchsanstalt
Wien.

Printed in Austria

Herstellung und Druck:
Forstliche Bundesversuchsanstalt
A - 1131 Wien

I N H A L T

	Seite
Einleitung	5
A) Verfahren	7
B) Zuverlässigkeit der Ergebnisse	8
C) Betriebsarten und Eigentumsarten	9
D) Übersicht über die Tabellen und graphischen Darstellungen	13
E) Ergebnisse	
1. Gesamtüberblick	23
2. Waldfläche	43
3. Höhenlage, Neigung, Exposition	51
4. Altersklassen	81
5. Wuchsklassen	99
6. Kahlf lächen und Jungwuchs	119
7. St ärkeklassen	141
8. Baumarten	151
9. Pflegezustand	179
10. Schäd en	193
11. Sonstige Merkmale	211
12. Holzeinschlag lt. Stockinventur	217

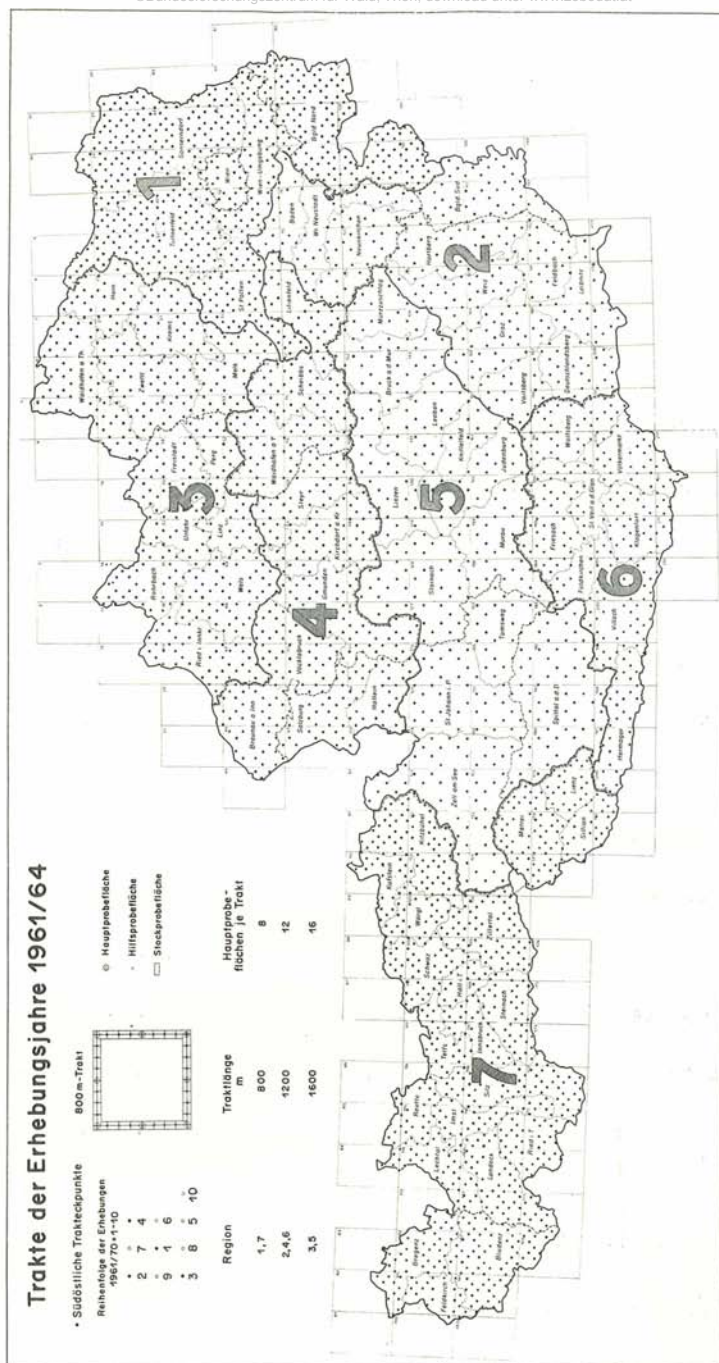


Abb.1 Die 7 Regionen der Forstinventur 1961/70
mit den Bezirksforstinspektionen und den südöstlichen Trakteckpunkten

EINLEITUNG

Das Ziel der im Jahre 1961 begonnenen Österreichischen Forstinventur war es, die forstlichen Produktionsmöglichkeiten durch Probe-flächenerhebungen, die sich alljährlich über das ganze Bundesgebiet erstrecken, zu untersuchen. Mit dem gewählten, im Absatz A beschriebenen Verfahren wurden bessere Einblicke in die Vorrats- und Zuwachstruktur des Waldes unter Berücksichtigung der Höhenlage, der Bestandesqualität und des Gesundheitszustandes gewonnen. Schließlich ergab die Stockinventur wertvolle Aufschlüsse über die Gliederung der Holzeinschlagsmenge nach verschiedenen Nutzungsarten, Holzartengruppen, Altersklassen, Meereshöhen und BHD - Stärkeklassen.

Zum Unterschied von der Waldstandsaufnahme, die auf einem subjektiven Taxationsverfahren für den Einzelbestand unter Zuhilfenahme von Ertragstafeln beruhte, muß die Methodik der Forstinventur als objektiv bezeichnet werden, zumal alle masse- und zuwachsbestimmenden Elemente auf Grund genauer, kontrollierter Messungen - unabhängig von subjektiven Schätzungen ermittelt und alle Eigentumsarten nach dem gleichen Verfahren erhoben werden. Für die Massen-, Zuwachs- und Einschlagsermittlung wurden zum Teil völlig neue Wege eingeschlagen; die Grundlagen hierfür wurden von der Forstinventur selbst geschaffen. Es steht außer Zweifel, daß sich dieses Inventurverfahren insbesondere zur Erfassung des vielfach ungleichaltrigen, mehrstufigen und kleinflächigen Bauernwaldes ungleich besser eignet als das frühere Verfahren der Schätzung von Bestandesdurchschnittswerten.

Für die Forstinventur wurde das Bundesgebiet in sieben Regionen geteilt, die als primäre Erhebungs- und Rechnungseinheiten dienen. Diese Regionen entstanden durch Zusammenfassung von Bezirksforstinspektionsbereichen mit ähnlichem Bewaldungsprozent und ähnlicher Waldverteilung oder Besitzstruktur. Um für diese Regionen mit ihren zum Teil recht verschiedenen Waldverhältnissen eine annähernde Gleichwertigkeit der Ergebnisse und auch denselben Genauigkeitsgrad zu erzielen, wurde sowohl die Traktgröße als auch die Traktdichte nicht für das ganze Bundesgebiet einheitlich gewählt, sondern entsprechend variiert. Dies erschwerte allerdings die Durchführung der Auswertung gegenüber einer für das ganze Bundesgebiet gleichmäßigen Traktverteilung.

Als Ergänzung zu den Bundesergebnissen 1961/64, die in Band 82 der Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien veröffentlicht wurden, enthält der vorliegende Band die Detaillergebnisse 1961/64 für die Regionen.

Vom ursprünglichen Plan, für jede Region einen Band in etwa derselben Gliederung wie für das Bundesgebiet herauszugeben, mußte wegen des großen Umfanges an Tabellen Abstand genommen werden. Im vorliegenden Sammelband für alle Regionen sind zwar die wichtigsten Ergebnisse jeder Region berücksichtigt; das Hauptgewicht wurde jedoch auf die vergleichende Darstellung der Ergebnisse, insbesondere mit Hilfe vieler Graphika gelegt.

Wie bei den Bundesergebnissen erfolgt keine Kommentierung; der Text beschränkt sich ebenfalls nur auf die zum Verständnis notwendige Erläuterung der Begriffsbestimmungen der Erhebungsmerkmale. An die Stelle von Texthinweisen treten vielmehr die zahlreichen graphischen Darstellungen, welche die Unterschiede des Waldzustandes zwischen den Regionen besser und rascher zu vermitteln vermögen als Worte.

Der Zusammenhang mit den Bundesergebnissen wird durch analoge Numerierung der Tabellen und graphischen Darstellungen hergestellt.

Die Regionen umfassen in den Bundesländern folgende Bezirksforstinspektionsbereiche:

Region	Bundesland	Bezirksforstinspektion
Region 1	Burgenland	Burgenland-Nord
	Niederösterreich	Gänserndorf, St. Pölten, Tullnerfeld, Wien - Umgebung (einschließlich Wien)
Region 2	Burgenland	Burgenland-Süd
	Niederösterreich Steiermark	Baden, Neunkirchen, Wr. Neustadt Deutschlandsberg, Feldbach, Graz, Hartberg, Leibnitz, Voitsberg, Weiz
Region 3	Niederösterreich	Horn, Krems, Melk, Waidhofen/Th., Zwettl
	Oberösterreich	Freistadt, Linz, Perg, Ried i. I., Rohrbach, Urfahr, Wels
Region 4	Niederösterreich	Lilienfeld, Scheibbs, Waidhofen a.d. Ybbs
	Oberösterreich	Braunau a. I., Gmunden, Kirchdorf a.d. Kr., Steyr, Vöcklabruck
	Salzburg	Hallein, Salzburg
Region 5	Kärnten	Spittal/Drau
	Salzburg Steiermark	St. Johann i. P., Tamsweg, Zell a. S. Liezen, Bruck/Mur, Judenburg, Knittelfeld, Leoben, Mürzzuschlag, Murau, Stainach
Region 6	Kärnten	Feldkirch, Friesach, Hermagor, Klagenfurt, St. Veit a.d. Glan, Villach, Völkermarkt, Wolfsberg
Region 7	Tirol	Alle 18 BFI Tirols

A) VERFAHREN

Der Österreichischen Forstinventur liegt eine systematische Stichprobenmethode auf mathematisch-statistischer Basis zugrunde, deren Grundzüge auf die 3. Schwedische Reichswaldtaxation zurückgehen. Mit Rücksicht auf die stark wechselnden Wuchsbedingungen des Gebirgswaldes mußte das Verfahren allerdings weitgehend modifiziert werden.

Entsprechend der Zielsetzung laufende Beobachtung des Entwicklungsganges von Vorrat, Zuwachs, Holznutzung und Wiederverjüngung wurde die Gesamtinventur in 10 Jahresinventuren von geringer Dichte aufgelöst, die sich über das ganze Bundesgebiet erstrecken. Die Zusammenfassung der Daten weniger Erhebungsjahre liefert bereits Ergebnisse von hinreichender Genauigkeit für das Bundesgebiet und auch für die Regionen, wie dies für das vorliegende Vierjahresergebnis der Fall ist. Durch weitere Verdichtung des Aufnahmsnetzes erhöht sich einerseits die Genauigkeit für die genannten Einheiten, andererseits erlangen auch die Resultate für Teilgebiete die erforderliche Zuverlässigkeit.

Das Inventurverfahren beruht auf einer kombinierten Trakt-Probeflächen-Linien-Erhebung; die Probeflächen sind entlang den vier Seiten eines Quadrates (Trakt) angeordnet. In den sieben Regionen (Großwuchsgebiete) wurden je nach Bewaldungsdichte, örtlicher Verteilung des Waldes und Besitzstruktur drei Traktgrößen (800, 1200 und 1600 m Umfangslänge) mit unterschiedlichen Abständen gewählt.

Im Bereich des Traktumfanges werden vier Stichprobenerhebungen durchgeführt, die unabhängig voneinander bzw. kombiniert ausgewertet werden können.

1. Probeflächenenerhebung

auf den Haupt- und Hilfsprobeflächen (300 m^2 -Kreisflächen) in Abständen von 100 bzw. 25 Metern entlang der Traktumfangslinie. Sie dient zur Ermittlung der Waldfläche und ihrer Gliederung in Altersklassen, Wuchsklassen usw. Die Probeflächen werden nicht abgesteckt; sie werden jedoch bei Auftreten von Grenzen verschiedener Betriebsarten, Eigentumsarten, Altersklassen, Wuchsklassen usw. durch Angabe der Distanz von der Grenzlinie bis zum Probekreismittepunkt bzw. des Winkels in Zehntelanteile geteilt.

2. Probestammerhebung

im Zentrum der Hauptprobeflächen (Abstand 100 Meter) nach den Grundsätzen der Bitterlich'schen Relaskoptechnik für Großrauminventuren mit strenger Grenzstammkontrolle. Jeder mittels Spiegelrelaskop (auf Stativ) mit Zählfaktor 4 ausgewählte Baum, dessen Brusthöhendurchmesser größer als 10,4 cm ist, gilt als Probestamm. Zur Vorratsermittlung nach verschiedenen Merkmalsgliederungen wird von jedem Probestamm außer dem BHD, der Baumhöhe und der Kronengrenzhöhe auch

der Durchmesser in drei Zehntel der Baumhöhe mit Hilfe des Spiegelrelaskopes (Stativ) optisch bestimmt. Die Jahrringbreiten der Zuwachsbohrkerne werden mit Hilfe von Eklund'schen Jahrringmeßmaschinen gemessen.

3. Stockinventur

Auf einem geschlossenen Band aneinandergereihter rechteckiger Stockprobeflächen (25 m x 12 m) rechts und links von der Traktumfangslinie werden Höhe und Durchmesser von Stöcken der vorhergegangenen Einschlagsperiode sowie dazupassend gewählte Vergleichsstämme zur Herleitung der Holzeinschlagsmenge gemessen, die den gefällten Stämmen dieser Stöcke entspricht.

4. Linienenerhebung

Messung der Länge jener Abschnitte der Traktumfangslinie, die über Kahlfächen oder durch Jungwuchs führen. Die Linienenerhebung dient zur Erfassung verschiedener Flächengliederungen der Blößen und Jugenden.

Die Erhebungen werden von 16 motorisierten Gruppen mit 32 Hilfskräften (je 2 Gruppen in einem VW-Kombi-Wagen) jährlich von Mai bis Oktober im ganzen Bundesgebiet durchgeführt und von 2 Einsatzleitern koordiniert bzw. stichprobenweise kontrolliert. Die Kontrolle kann sehr genau erfolgen, da nicht nur die Probeflächenmittelpunkte, sondern auch die Probestämme gekennzeichnet werden.

Aus verschiedenen Kombinationen dieser vier Stichproben werden die Ergebnisse hergeleitet.

Die gesamte Auswertung erfolgt nach dem Prinzip der sog. Verhältnisschätzung ("ratio estimate"); die Stichprobenfehler werden nach einem Näherungsverfahren von Matérn ermittelt, da es für systematische Stichprobenerhebungen bekanntlich keine gültigen Standardfehlerformeln gibt. Die Grundausswertungen wurden mit dem Datenverarbeitungssystem IBM 1440 der Forstlichen Bundesversuchsanstalt durchgeführt.

B) ZUVERLÄSSIGKEIT DER ERGEBNISSE

Es liegt in der Natur von Stichprobenerhebungen, daß die Ergebnisse wiederholter Aufnahmen nicht völlig gleich sein können, sondern innerhalb eines gewissen Bereiches schwanken. Dieser Bereich läßt sich rechnerisch von vornherein festlegen und ist laufend überprüfbar.

Großrauminventuren liefern i. d. Regel für ausgedehnte Gebiete erstaunlich genaue Ergebnisse. In der folgenden Tabelle sind die relativen Standardfehler der wichtigsten Merkmale des Gesamtwaldes der einzelnen Regionen den entsprechenden Fehlern des Bundesgebietes gegenübergestellt. Das angestrebte Ziel, in den einzelnen Regionen Standardfehler von etwa derselben Größenordnung zu erhalten, konnte mit Ausnahme der Region 1, die infolge des niedrigen Bewaldungsprozentes höhere Fehler aufweist, erreicht werden.

Relative Standardfehler

Merkmal	Bundes- gebiet	Region 1	Region 2	Region 3
	%	%	%	%
Waldfläche	± 1,78	± 7,0	± 4,2	± 5,5
Vorrat/ha	± 1,61	± 5,9	± 3,2	± 3,3
Zuwachs/ha	± 1,56	± 5,1	± 3,0	± 3,2
Gesamtvorrat	± 2,33	± 9,2	± 5,3	± 6,5
Gesamtzuwachs	± 2,28	± 8,7	± 5,2	± 6,4
Gesamteinschlag	± 4,83	± 21,5	± 7,8	± 11,0
	Region 4	Region 5	Region 6	Region 7
	%	%	%	%
Waldfläche	± 3,9	± 3,8	± 3,7	± 4,0
Vorrat/ha	± 4,2	± 4,0	± 3,7	± 4,4
Zuwachs/ha	± 4,1	± 4,1	± 3,7	± 4,3
Gesamtvorrat	± 5,7	± 5,5	± 5,2	± 5,9
Gesamtzuwachs	± 5,6	± 5,6	± 5,2	± 5,9
Gesamteinschlag	± 14,0	± 11,4	± 11,6	± 16,3

Die relativ hohe Genauigkeit der Ergebnisse für das Gesamtgebiet darf allerdings nicht darüber hinwegtäuschen, daß jede Gliederung in kleinere Teile zu Ergebnissen von geringerer Genauigkeit führt.

Eine Veröffentlichung von Detailergebnissen zwingt dazu, auch für kleinere Einheiten (Betriebsarten, Eigentumsarten, Altersklassen, Wuchsklassen usw.) Ergebnisse bekanntzugeben, selbst wenn diese mit einer größeren Unsicherheit behaftet sind.

Es ist demnach bei der Gesamtbeurteilung der Veröffentlichung immer zu berücksichtigen, daß aus Gründen der Vollständigkeit Einheiten aufscheinen, deren Ergebnisse statistisch nicht gesichert sind.

C) BETRIEBS- UND EIGENTUMSARTEN

1. BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

Betriebsarten

E r t r a g s w a l d

BA 1: Wirtschaftswald Hochwald

BA 2: Wirtschaftswald Ausschlagwald
Mittel- und Niederwälder, die im ausgesprochenen Mittel- und Niederwaldgebiet der Region 1 bzw. in Flußaugebieten liegen und tatsächlich als solche bewirtschaftet werden.
Auwälder, die als Hochwald bewirtschaftet werden, sind der BA 1 zuzuteilen - auch wenn sie aus Ausschlag hervorgegangen sind.

BA 3: Schutzwald im Ertrag
Nach den Kriterien der §§ 6 und 7 RFG beurteilte Wälder.

W a l d a u ß e r E r t r a g

BA 4: Schutzwald außer Ertrag
Krummholzkiefern-, Legbuchen- und Grünerlenflächen, ferner Schutzwald in nicht begehbaren Lagen, in denen keine oder nur ganz unbedeutende Holznutzungen erfolgen; Bestände auf dürtigsten, ganz minderwertigen Standorten ohne Ertrag.

BA 5,8: Nichtholzboden
Waldstraßen ab 3 m Fahrbahnbreite, Leitungsaufhiebe, Seilbahntrassen, Schiabfahrten, Lawinengänge, Holzlagerplätze, Forstgärten, Hütten, Heißland etc.

BA 6,7: Strauchfläche
Waldflächen, die dzt.mit Sträuchern (Hasel, Weißdorn, Kreuzdorn, Erle usw.) und vereinzelt mit Resten bestandesbildender Holzarten bestockt sind.
Die Strauchflächen sind derzeit ohne Ertrag; nach ihrer Umwandlung müßten sie jedoch zum überwiegenden Teil zur Betriebsart BA 1, Wirtschaftswald-Hochwald, gerechnet werden, da es sich vielfach um gute bis beste Standorte handelt.

Zusammenfassung von Betriebsarten

BA (1+2) Wirtschaftswald	BA (1+2+3) Ertragswald	
BA (1+3) Ertragshochwald	BA (4 - 8) Wald außer Ertrag	
BA (1 - 8)	Gesamtwald	

Eigentumsarten ¹⁾

EA 1: Kleinwald
Wälder bis zu 200 ha Waldfläche, ohne Fachpersonal.

EA 2: Betriebe
Wälder von mindestens 200 ha Ausmaß, die von Fachpersonal ²⁾ geführt werden.

EA 3: Bundesforste
Österreichische Bundesforste und die von ihnen verwalteten Forste ³⁾.

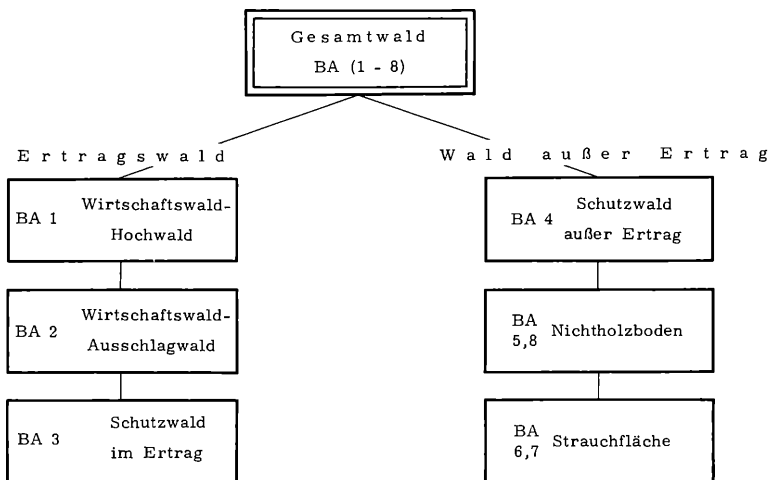
1) Die Feststellung der Eigentumsarten für die im Traktbereich liegenden Wälder erfolgt auf Grund der Parzellengrenzen und der Traktlage in den Katastralmappenverkleinerungen 1 : 10.000 einvernehmlich zwischen den Einsatzleitern und dem zuständigen Bezirksforsttechniker, im Zweifelsfalle unter Heranziehung des Eigentümers.

2) Da in Tirol die Bezirksforsttechniker im Gemeindeguts- und Gemeindegewald Wirtschaftsführerfunktionen ausüben, wurden Wälder dieser Art falls über 200 ha groß zur Eigentumsart EA 2 gerechnet.

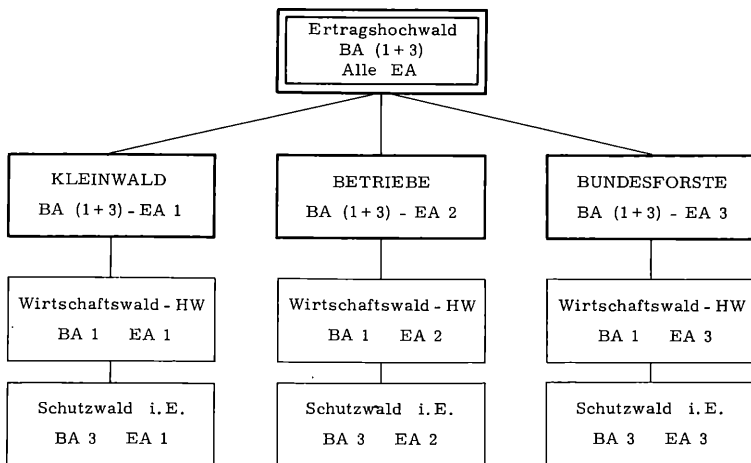
3) Alle übrigen öffentlichen Wälder (z.B. Landesforste usw.) sind entweder in EA 1 oder EA 2 enthalten.

2. GLIEDERUNG DES WALDES IN BETRIEBSARTEN UND EIGENTUMSARTEN

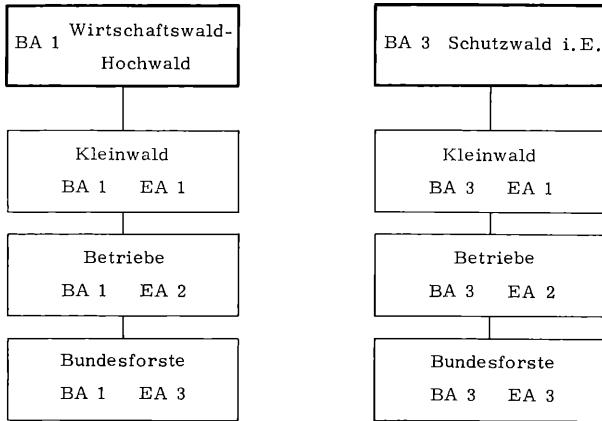
a) Gliederung des Gesamtwaldes nach Betriebsarten



b) Gliederung des Ertragshochwaldes nach Eigentums- arten bzw nach Betriebsarten



c) Gliederung der Betriebsarten BA 1 und BA 3 nach Eigentumsarten



Diese Gliederung in 3 Eigentumsarten wurde bei den Regionsergebnissen nur für die Regionen 4, 5 und 7 aufrechterhalten.

In den Regionen 1, 2, 3 und 6 ist die Eigentumsart EA 3, Bundesforste, nur mit relativ kleinen Waldflächen vertreten, deren weitere Aufgliederung wenig Sinn gehabt hätte. Daher wurde sie mit der Eigentumsart EA 2, Betriebe, zur Eigentumsart EA (2 + 3) zusammengefaßt ohne dadurch die Ergebnisse der EA 2 wesentlich zu beeinflussen.

In einigen graphischen Darstellungen wurden lediglich die Eigentumsarten EA 1, Kleinwald, und EA 2, Betriebe, vergleichend gegenübergestellt.

Maßeinheiten

Vorrat Vorratsfestmeter (Vfm) Schaftholz mit Rinde (Masse des durchlaufenden Schaftes ohne Astmasse).

Zuwachs Laufender Zuwachs in Vorratsfestmetern (Vfm) Schaftholz mit Rinde (Laufender jährlicher Zuwachs, Mittel der letzten 5 Jahre).

Einschlag Vorratsfestmeter (Vfm) Schaftholz mit Rinde.

Vorrat, laufender Zuwachs und Einschlag sind in der gleichen Maßeinheit angegeben und daher unmittelbar, d.h. ohne Verwendung von Umrechnungsfaktoren, vergleichbar.

Abkürzungen

ha	Hektar	LH	Laubholz
Mio	Millionen	Vfm	Vorratsfestmeter Schaftholz
Hlb	Hartlaubholz	Vfm/ha	Vorratsfestmeter je Hektar
Wlb	Weichlaubholz	V/ha	Vorr/ha Vorrat je Hektar
NH	Nadelholz	Z/ha	Zuw/ha Zuwachs je Hektar

D) ÜBERSICHT DER TABELLEN UND GRAPHISCHEN DARSTELLUNGEN

Durch analoge Numerierung der Tabellen und Graphika der Regionsergebnisse wird der Zusammenhang mit den bereits veröffentlichten Bundesergebnissen in Heft 82 der Mitteilungen der FBVA, Wien 1969, hergestellt.

Die vor dem Schrägstrich stehenden Ziffern beziehen sich auf die entsprechende Tabelle in den Bundesergebnissen (1.1/); die erste Ziffer bezeichnet das Sachgebiet, die zweite ist eine Folgenummer.

Die erste Ziffer nach dem Schrägstrich (/3) bezieht sich auf die Nummer der Region. Eine Null (/0) bedeutet eine Sammel-tabelle für die Ergebnisse aller 7 Regionen; (/1-7) heißt hingegen, daß 7 Regionstabellen vorliegen.

Eine zweite Ziffer nach dem Schrägstrich (/02) ist die Ordnungsziffer für eine Folgetabelle. Eingeklammerte Ziffern nach der Ordnungsnummer oder nach der Bezeichnung (/1-7) bezeichnen Fortsetzungen derselben Tabellenart z.B. [/1-7 (2)].

In Einzelfällen gibt es auch graphische Darstellungen, ohne daß Tabellen vorliegen, z.B. (3.10/0).

Beispiele:

- 1.1/3 Bezug auf Tabelle 1.1, Bundesergebnisse:
Betriebsarten des Gesamtwaldes. /3 bedeutet Region 3.
- 1.1/1-7 Bezug wie oben. Es liegt für jede der 7 Regionen eine
Tabelle vor, die im Verzeichnis nicht einzeln angeführt
werden.
- 2.1/0 Bezug auf Tabelle 2.1, Bundesergebnisse:
Flächen der Betriebsarten. /0 = Sammel-tabelle für alle
7 Regionen.
- 9.1/02 Bezug auf Tabelle 9.1, Bundesergebnisse:
Minderwertige Bestände. /02 Sammel-tabelle für alle
7 Regionen, Folgetabelle 2 für EA 1, zur Tabelle /01, die
sich auf alle Eigentumsarten bezieht.
- 7.3/1-7 (2) Bezug auf Tabelle 7.3, Bundesergebnisse:
Stärkeklassen, BA (1+3). /1-7 (2) 7 Tabellen (je Region
eine): Anteile der Stärkeklassen 6 und 7 am Gesamtvorrat
der Eigentumsarten als Fortsetzung der Tabellenart /1-7
(1): Anteile der Stärkeklassen 6 und 7 am Gesamtvorrat
der BA (1+3).

Tabellen und Graphische Darstellungen

Tab.	Graph.		Seite
1. Gesamtüberblick			
1.1/1	7	Betriebsarten des Gesamtwaldes	25
1.5/01		Betriebsart Wirtschaftswald - Hochwald (BA 1) der Eigentumsart Kleinwald (EA 1)	32
1.5/02		Betriebsart Wirtschaftswald - Hochwald (BA 1) der Eigentumsarten Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3)	33
1.6/01		Betriebsart Schutzwald i. E. (BA 3) der Eigentumsart Kleinwald (EA 1).	34
1.6/02		Betriebsart Schutzwald i. E. (BA 3) der Eigentumsarten Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3).	35
1.7/01		Ertragswald BA (1 - 3) der Eigentums- art Kleinwald (EA 1)	36
1.7/02		Ertragswald BA (1 - 3) der Eigentums- arten Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3)	37
1.8/01		Vorrat und Zuwachs je Hektar der Be- triebs- und Eigentumsarten	38
1.8/02		Vorrat und Zuwachs je Hektar der Be- triebs- und Eigentumsarten	39
	1.8/01 (1)	Vorrat je Hektar	40
	1.8/01 (2)	Zuwachs je Hektar	41
2. Waldfläche			
2.4/01		Betriebsarten aller Eigentumsarten, EA (1 - 3)	44
2.4/02		Betriebsarten der Eigentumsart Klein- wald (EA 1)	45
2.4/03		Betriebsarten der Eigentumsarten Be- triebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3).	46
2.1/0		Schutzwald im Ertrag, Wald außer Er- trag und Strauchfläche, EA (1 - 3)	47
	2.4/01	Gesamtwaldflächen und Bewaldungspro- zente der Regionen	48
	2.1/0		
	2.3/0 (1)	Anteil von Schutzwald im Ertrag und Wald außer Ertrag an der Eigentumsart- fläche der Regionen.	49

Tab.	Graph.		Seite
	2.3/0 (2)	Anteil der Eigentumsarten am Gesamtwald der Regionen	49
	2.1/0	Verteilung der Betriebsarten Schutzwald im Ertrag, Wald außer Ertrag und Strauchfläche auf die Regionen	50
3. Höhenlage, Neigung, Exposition			
	3.1/1 7	Anteile der Gesamtwaldfläche BA (1 - 8) über bzw. unter 900 m Meereshöhe	52
3.1/1	7	Meereshöhe - Gesamtwald, BA (1 - 8)	53
3.2/1	7	Meereshöhe Wirtschaftswald Hochwald, (BA 1)	57
	3.2/1 7 (1)	Verteilung des Wirtschaftswald - Hochwaldes (BA 1) auf die Meereshöhenstufen	61
	3.2/1 7 (2)	Verteilung der Waldflächen der Betriebsarten Wirtschaftswald - Hochwald (BA 1) und Schutzwald i. E. (BA 3) auf die Meereshöhenstufen	62
3.5/1	7	Meereshöhe Ertragshochwald - Kleinwald, BA (1 + 3) - EA 1	63
3.6/1, 3.7/1		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe + Bundesforste, BA (1 + 3) - EA (2 + 3), Region 1	67
3.6/2, 3.7/2		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe + Bundesforste, BA (1 + 3) - EA (2 + 3), Region 2	67
3.6/3, 3.7/3		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe + Bundesforste, BA (1 + 3) EA (2 + 3), Region 3	68
3.6/6, 3.7/6		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe + Bundesforste, BA (1 + 3) - EA (2 + 3), Region 6	68
3.6/4		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe, BA (1 + 3) - EA 2, Region 4	69
3.6/5		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe, BA (1 + 3) - EA 2, Region 5	69
3.6/7		Meereshöhe - Ertragshochwald - Betriebe, BA (1 + 3) EA 2, Region 7	70
3.7/4		Meereshöhe - Ertragshochwald - Bundesforste, BA (1 + 3) EA 3, Region 4	70

Tab.	Graph.		Seite
3.7/5		Meereshöhe - Ertragshochwald - Bundesforste, BA (1 + 3) - EA 3, Region 5	71
3.7/7		Meereshöhe - Ertragshochwald - Bundesforste, BA (1 + 3) - EA 3, Region 7	71
	3.5/1 3.7/7	Verteilung der Waldflächen der Eigentumsarten auf die Meereshöhenstufen.	72
3.9/1 7		Neigungsgrad - Waldfläche	74
	3.9/1 7	Verteilung der Waldflächen der Eigentumsarten auf die Neigungsgrade, BA (1 + 3)	78
	3.10/0	Verteilung der Waldflächen der Eigentumsarten auf die Expositionen, BA (1 + 3)	79
4. Altersklassen			
4.1/1 7		Altersklassen BA 1	83
4.2/1 7		Altersklassen BA 1 - EA 1	87
4.3/1, 4.4/1		Altersklassen BA 1 - EA (2 + 3), Region 1	91
4.3/2, 4.4/2		Altersklassen BA 1 - EA (2 + 3), Region 2	91
4.3/3, 4.4/3		Altersklassen BA 1 - EA (2 + 3), Region 3	92
4.3/6, 4.4/6		Altersklassen BA 1 - EA (2 + 3), Region 6	92
4.3/4		Altersklassen BA 1 - EA 2, Region 4	93
4.3/5		Altersklassen BA 1 - EA 2, Region 5	93
4.3/7		Altersklassen BA 1 - EA 2, Region 7	94
4.4/4		Altersklassen BA 1 EA 3, Region 4	95
4.4/5		Altersklassen BA 1 - EA 3, Region 5	95
4.4/7		Altersklassen BA 1 EA 3, Region 7	96
	4.2/1 - 4.4/7	Altersklassen der Eigentumsarten (Flächenanteile), BA 1	97
4.2/0 - 4.4/0 (1)		Altersklassen Hektarvorräte der Eigentumsart EA 1	98
4.2/0 - 4.4/0 (2)		Altersklassen Hektarvorräte der Eigentumsarten EA 2, EA 3	98
5. Wuchsklassen			
5.3/1 7		Wuchsklassen BA (1 + 3)	101
	5.3/1 7	Anteile der Wuchsklassen mit BHD > 35 cm an den Gesamtwerten der Regionen, BA (1 + 3)	105

Tab.	Graph.,		Seite
5.4/1 7		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA 1	106
5.5/1, 5.6/1		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA (2 + 3), Region 1	110
5.5/2, 5.6/2		Wuchsklassen BA (1 + 3) EA (2 + 3), Region 2	110
5.5/3, 5.6/3		Wuchsklassen BA (1 + 3) EA (2 + 3), Region 3	111
5.5/6, 5.6/6		Wuchsklassen BA (1 + 3) EA (2 + 3), Region 6	111
5.5/4		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA 2, Region 4	112
5.5/5		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA 2, Region 5	112
5.5/7		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA 2, Region 7	113
5.6/4		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA 3, Region 4	113
5.6/5		Wuchsklassen BA (1 + 3) - EA 3, Region 5	114
5.6/7		Wuchsklassen BA (1 + 3) EA 3, Region 7	114
5.4/1 5.6/7 (1)		Anteile der Bestandeslücke (WKL 1) der Eigentumsarten, BA (1 + 3)	115
5.4/1 - 5.6/7 (2)		Vorrats- und Flächenanteile der Wuchs- klassen mit BHD > 35 cm der Eigen- tumsarten, BA (1 + 3).	116
5.4/1 5.6/7 (3)		Zuwachs je Hektar Wuchsklasse mit BHD - 20, - 35, bzw. > 35 cm, BA (1 + 3)	117
6. Kahlflächen und Jungwuchs			
6.1/0		Kahlflächen	122
6.0/0		Bestandeslücken	123
6.2/1 7		Flächen der Jugendarten	124
6.2/1 7		Anteile der Jugendarten an der Gesamtjugend	128
6.3/1 7		Gesamtjugend - Baumartenverteilung	129
6.3/1 7 (1)		Gesamtjugend - Verteilung Nadel- Laub- holz auf die Eigentumsarten der BA 1	133
6.3/1 7 (2)		Gesamtjugend Baumartenanteile in den Eigentumsarten der BA 1	134
6.3/1 7 (3)		Jugend und Gesamtbaumartenanteile der	
8.1/1 7		BA 1.	136
6.3/1 7 (4)		Jugend und Gesamtbaumartenanteile der	
8.1/1 7		Eigentumsarten EA 1 und EA (2 + 3)	137
6.6/0		Neuaufforstung seit 1956	140

Tab.	Graph.		Seite
7. Stärkeklassen			
7.3/1	7	Stärkeklassen, BA (1 + 3)	142
7.3/1	7 (1)	Anteile der Stärkeklassen 6 und 7 am Gesamtvorrat, BA (1 + 3)	146
7.3/1	7 (2)	Anteile der Stärkeklassen 6 und 7 am Gesamtvorrat der Eigentumsarten, BA (1 + 3)	146
7.3/1	7 (3)	Anteile der Stärkestufen - 35 cm und > 35 cm BHD, BA (1 + 3)	147
7.3/1	7 (4)	Stärkeklassenvorräte (Mio Vfm), BA (1 + 3)	148
7.3/1	7 (5)	Verteilung der Stärkeklassenvorräte in den Eigentumsarten einiger Regionen, BA (1 + 3)	149
8. Baumarten			
8.1/1	7	Baumartenverteilung (Flächenprozente)	152
8.1/1	7 (1)	Nadelholz - Laubholz - Anteile im Wirtschaftswald - Hochwald, BA 1	156
8.1/1	7 (2)	Baumartenanteile im Wirtschaftswald Hochwald, BA 1	157
8.1/1	7 (3)	Baumartenanteile im Ertragshochwald der Eigentumsarten, BA (1 + 3)	158
8.2/1	7	Baumartenanteile in den Altersklassen, BA 1 - EA 1	160
8.3/1, 8.4/1		Baumartenanteile in den Altersklassen, BA 1 - EA (2 + 3), Region 1	164
8.3/2, 8.4/2		Baumartenanteile in den Altersklassen, BA 1 - EA (2 + 3), Region 2	164
8.3/3, 8.4/3		Baumartenanteile in den Altersklassen, BA 1 - EA (2 + 3), Region 3	165
8.3/6, 8.4/6		Baumartenanteile in den Altersklassen, BA 1 - EA (2 + 3), Region 6	165
8.3/4		Baumartenanteile in den Altersklassen BA 1 - EA 2, Region 4	166
8.3/5		Baumartenanteile in den Altersklassen BA 1 - EA 2, Region 5	166
8.3/7		Baumartenanteile in den Altersklassen BA 1 - EA 2, Region 7	167
8.4/4		Baumartenanteile in den Altersklassen BA 1 - EA 3, Region 4	167
8.4/5		Baumartenanteile in den Altersklassen BA 1 - EA 3, Region 5	168

Tab.	Graph.			Seite
8.4/7			Baumartenanteile in den Altersklassen BA 1 EA 3, Region 7	168
	8.2/2	8.4/2	Fichten- bzw. Kiefernanteil in den Alters- klassen der Eigentumsarten, Region 2, BA 1	169
	8.2/2	8.4/7	Tannenanteile in den Altersklassen der Eigentumsarten einiger Regionen, BA 1	170
8.5/1	7	8.5/1 7	Baumartenanteile in den Meereshöhen- stufen, Vorratsprozente, BA (1 + 3)	171
9. Pflegezustand				
9.1/01			Minderwertige Bestände, EA (1 3)	182
9.1/02			Minderwertige Bestände, EA 1	183
9.1/03			Minderwertige Bestände, EA 2, EA 3	184
	9.1/01	03	Verteilung der minderwertigen Bestände BA (1 + 3)	185
9.2/01			Pflegemaßnahmen BA (1 + 3)	186
9.2/02			Pflegemaßnahmen BA (1 + 3) EA 1	187
9.2/03			Pflegemaßnahmen BA (1 + 3) EA 2, EA 3	188
	9.2/01	03	Jungwuchspflege und Durchforstung, BA (1 + 3)	189
9.3/0			Auszeige	190
	9.3/0		Verteilung der aus bestandespfleglichen Hiebsmaßnahmen zu erwartenden Holz- mengen, BA (1 + 3)	191
10. Schäden				
10.1/1	7		Stammschäden (Nadelholz + Laubholz)	195
10.1/01			Verteilung der Stammschäden (Nadel- holz + Laubholz), BA (1 + 3), auf die Regionen	202
10.1/02			Verteilung der Stammschäden (Nadel- holz + Laubholz), BA (1 + 3) EA 1, auf die Regionen	203
10.1/03			Verteilung der Stammschäden (Nadel- holz + Laubholz), BA (1 + 3) EA 2, EA 3, auf die Regionen	204
	10.1/01	03	Verteilung der Stammschäden auf die Regionen	205
10.3/1	7		Verbißschäden (Jugend I)	206
	10.3/1	7	Anteile der Verbißgrade in den Eigen- tumsarten, BA 1	209

Tab.	Graph.		Seite
11. Sonstige Merkmale			
	11.1/0	Bestandesaufbau, Flächenanteil und Vorrat der ein-, zwei- und mehrstufigen Bestände, BA (1 + 3) EA 1, EA 2	213
	11.3/01	Anteile der Schlußgrade der Altersklasse 1 (bis 10 Jahre) der Eigentumsarten Kleinwald (EA 1) und Betriebe (EA 2)	214
	11.3/02	Anteile der Schlußgrade der Altersklasse 2 (11 - 20 Jahre) der Eigentumsarten Kleinwald (EA 1) und Betriebe (EA 2)	215
	11.3/2, 11.3/3	Anteile der Schlußgrade in den Altersklassen, BA 1 EA 1, EA 2	216
12. Holzeinschlag laut Stockinventur			
12.1/1	7	Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten	220
	12.1/1 7	Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten, BA (1+3) EA 1, EA (2 + 3).	224
12.2/1	7	Verteilung des Einschlages nach Altersklassen	225
	12.2/1 7	Verteilung des Einschlages nach Altersklassen - Gruppen, BA (1 + 3) EA 1, EA (2 + 3)	229
12.3/1	7	Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen	230
	12.3/1 7	Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen - Gruppen, BA (1 + 3) EA 1, EA (2 + 3)	234
12.5/0	12.5/01	Verteilung der Regions-Einschlagsmasse auf Stärkeklassen, BA (1 + 3)	235
	12.5/02	Verteilung des Einschlages auf Stärkeklassen in den Eigentumsarten EA 1 und EA 2	236
12.6/1	7	Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen	237
	12.6/1 7	Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen, BA (1 + 3) EA 1, EA (2 + 3)	242

ER G E B N I S S E

1. GESAMTÜBERBLICK

Betriebsarten des Gesamtwaldes

EA (1-3)

1.1/1

Region 1

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
1	Wirtschaftswald-Hochwald	147.450	61,5	29.036.800	79,7	782.950	69,2	197	5,3
2	Ausschlagwald	84.530	35,2	7.264.500	19,9	345.450	30,5	86	4,1
1 + 2	Wirtschaftswald	231.980	96,7	36.301.300	99,6	1.128.400	99,7	156	4,9
3	Schutzwald i. E.	405	0,2	17.600	0,1	600	0,1		
1 3	Ertragswald	232.385	96,9	36.318.900	99,7	1.129.000	99,8	156	4,9
4, 5, 8	Schutzwald a. E. Nichtholzboden	3.175	1,3						
6, 7	Strauchfläche	4.370	1,8	103.500	0,3	2.450	0,2		
4 8	Wald außer Ertrag	7.545	3,1	103.500	0,3	2.450	0,2		
1 8	Gesamtwald	239.930	100,0	36.422.400	100,0	1.131.450	100,0	152	4,7

Betriebsarten des Gesamtwaldes

EA (1 - 3)

1.1/2

Region 2

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs			Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%			
1	Wirtschaftswald - Hochwald	502.470	92,8	110.445.900	97,1	2.904.100	97,2		220	5,8
		5.215	1,0	723.600	0,6	34.250	1,1		139	6,6
1 + 2	Wirtschaftswald	507.685	93,8	111.169.500	97,7	2.938.350	98,3		219	5,8
3	Schutzwald i. E.	19.660	3,6	2.603.900	2,3	47.500	1,6		132	2,4
1 3	Ertragswald	527.345	97,4	113.773.400	100,0	2.985.850	99,9		216	5,7
4, 5, 8	Schutzwald a.E. Nichtholzboden	11.885	2,2							
6, 7	Strauchfläche	2.270	0,4	26.900		1.700	0,1			
4 8	Wald außer Ertrag	14.155	2,6	26.900		1.700	0,1			
1 8	Gesamtwald	541.500	100,0	113.800.300	100,0	2.987.550	100,0		210	5,5

Betriebsarten des Gesamtwaldes

EA (1-3)

1.1/3

Region 3

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
1	Wirtschaftswald - Hochwald	355.040	95,6	83.508.400	98,3	2.320.800	96,7	235	6,5
2	Ausschlagwald	9.160	2,5	981.900	1,2	70.500	2,9	107	7,7
1 + 2	Wirtschaftswald	364.200	98,1	84.490.300	99,5	2.391.300	99,6	232	6,6
3	Schutzwald i. E.	2.580	0,7	429.900	0,5	7.150	0,3	167	2,8
1 3	Ertragswald	366.780	98,8	84.920.200	100,0	2.398.450	99,9	232	6,5
4, 5, 8	Schutzwald a. E. Nichtholzboden	2.860	0,8						
6, 7	Strauchfläche	1.590	0,4	23.300		1.200	0,1		-
4 8	Wald außer Ertrag	4.450	1,2	23.300		1.200	0,1		
1 8	Gesamtwald	371.230	100,0	84.943.500	100,0	2.399.650	100,0	229	6,5

Betriebsarten des Gesamtwaldes

EA (1 - 3)

1.1/4

Region 4

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
1	Wirtschaftswald - Hochwald	416.430	78,4	104.962.200	90,2	2.449.200	94,1	252	5,9
2		645	0,1	107.400	0,1	2.600	0,1		
1 + 2	Wirtschaftswald	417.075	78,5	105.069.600	90,3	2.451.800	94,2	252	5,9
3	Schutzwald i. E.	58.665	11,0	11.321.400	9,7	149.650	5,7	193	2,6
1 3	Ertragswald	475.740	89,5	116.391.000	100,0	2.601.450	99,9	245	5,5
4, 5, 8	Schutzwald a. E. Nichtholzboden	53.490	10,1						
6, 7	Strauchfläche	2.050	0,4	46.900	-	1.400	0,1	-	-
4 8	Wald außer Ertrag	55.540	10,5	46.900		1.400	0,1		
1 8	Gesamtwald	531.280	100,0	116.437.900	100,0	2.602.850	100,0	219	4,9

Betriebsarten des Gesamtwaldes
EA (1 - 3)

1.1/5

Region 5

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
1	Wirtschaftswald- Hochwald Ausschlagwald	635.050	65,7	164.625.900	85,6	3.799.050	89,8	259	6,0
2		1.250	0,1	66.000		5.950	0,2	53	4,8
1 + 2	Wirtschaftswald	636.300	65,8	164.691.900	85,6	3.805.000	90,0	259	6,0
3	Schutzwald i. E.	146.790	15,2	27.508.300	14,3	418.650	9,9	187	2,9
1 3	Ertragswald	783.090	81,0	192.200.200	99,9	4.223.650	99,9	245	5,4
4, 5, 8	Schutzwald a. E. Nichtholzboden	171.630	17,8						
6, 7	Strauchfläche	11.580	1,2	113.300	0,1	5.750	0,1		
4 - 8	Wald außer Ertrag	183.210	19,0	113.300	0,1	5.750	0,1		
1 - 8	Gesamtwald	966.300	100,0	192.313.500	100,0	4.299.400	100,0	199	4,4

Betriebsarten des Gesamtwaldes
EA (1 - 3)

1.1/6

Region 6

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs			Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%	%		
1	Wirtschaftswald- Hochwald	352.620	83,5	79.143.500	92,2	2.253.500	94,5		224	6,4
	Ausschlagwald	1.750	0,4	53.400	0,1	3.350	0,1		31	1,9
1 + 2	Wirtschaftswald	354.370	83,9	79.196.900	92,3	2.256.850	94,6		223	6,4
3	Schutzwald i. E.	38.790	9,2	6.485.200	7,5	119.050	5,0		167	3,1
1 3	Ertragswald	393.160	93,1	85.682.100	99,8	2.375.900	99,6		218	6,0
4, 5, 8	Schutzwald a. E. Nichtholzboden	24.080	5,7							
6, 7	Strauchfläche	4.950	1,2	179.300	0,2	9.600	0,4			
4 8	Wald außer Ertrag	29.030	6,9	179.300	0,2	9.600	0,4			
1 8	Gesamtwald	422.190	100,0	85.861.400	100,0	2.385.500	100,0		203	5,7

Betriebsarten des Gesamtwaldes
EA (1-3)

1.1/7

Region 7

BA	Betriebsart	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs			Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%			
1	Wirtschaftswald- Hochwald	279.440	50,0	74,087.300	73,1	1,560.400	80,0		265	5,6
2		1.450	0,2	59.600	0,1	5.050	0,3		41	3,5
1 + 2	Wirtschaftswald	280.890	50,2	74,146.900	73,2	1,565.450	80,3		264	5,6
3	Schutzwald i. E.	131.110	23,5	27,163.700	26,8	382.850	19,6		207	2,9
1 3	Ertragswald	412.000	73,7	101,310.600	100,0	1,948.300	99,9		246	4,7
4, 5, 8	Schutzwald a. E. Nichtholzboden	142.780	25,6							
6, 7	Strauchfläche	3.690	0,7	40.200		1.800	0,1		-	-
4 8	Wald außer Ertrag	146.470	26,3	40.200		1.800	0,1			
1 8	Gesamtwald	558.470	100,0	101,350.800	100,0	1,950.100	100,0		181	3,5

Betriebsart Wirtschaftswald-Hochwald der
Eigentumsart Kleinwald (EA 1)
BA 1 EA 1

1.5/01

Region	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm m.R.	Zuwachs je ha Vfm m.R.
	ha	%	Vfm m.R.	%	Vfm m.R.	%		
1	64.700	4,0	10,431.100	3,1	290.350	3,1	161	4,5
2	400.695	24,7	82,395.800	24,5	2,274.700	24,0	206	5,7
3	226.010	13,9	46,513.200	13,8	1,375.200	14,6	206	6,1
4	209.875	12,9	45,907.400	13,7	1,213.550	12,8	219	5,8
5	313.985	19,3	61,874.200	18,4	1,764.150	18,7	197	5,6
6	275.455	17,0	56,085.200	16,7	1,723.200	18,2	204	6,3
7	133.480	8,2	33,103.100	9,8	808.850	8,6	248	6,1
Summe	1,624.200	100,0	336,310.000	100,0	9,450.000	100,0	207	5,8

Betriebsart Wirtschaftswald-Hochwald der Eigentumsarten
Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3)

BA 1 EA 2, EA 3

1.5/02

Region	Fläche ha		%	Gesamtvorrat Vfm		%	Gesamtzuwachs Vfm		%	Vorrat Vfm/ha		Zuwachs Vfm/ha
	EA 2	EA 3		EA 2	EA 3		EA 2	EA 3		EA 2	EA 3	
1	82.750		7,8	18.605.700		6,0	492.600		7,4	225		6,0
2	101.775		9,6	28.050.100		9,1	629.400		9,5	276		6,2
3	129.030		12,1	36.995.200		12,0	945.600		14,3	287		7,3
6	77.165		7,2	23.058.300		7,4	530.300		8,0	299		6,9
4	97.570	108.985	19,4	26.876.300	32.178.500	19,1	642.150	593.500	18,7	275	295	6,6
5	187.325	133.740	30,2	57.845.700	44.906.000	33,2	1.253.600	781.300	30,7	309	336	6,7
7	108.960	37.000	13,7	31.554.700	9.429.500	13,2	563.550	188.000	11,4	290	255	5,2
EA (2+3) Summe	1.064.300		100,0	309.500.000		100,0	6.620.000		100,0	291		6,2

Betriebsart Schutzwald i. E. der
Eigentumsart Kleinwald (EA 1)
BA 3 EA 1

1.6/01

Region	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm m.R.	Zuwachs je ha Vfm m.R.
	ha	%	Vfm m.R.	%	Vfm m.R.	%		
1	405	0,2	17.600	0,1	600	0,1		
2	11.265	7,2	964.100	4,1	23.600	5,0	86	2,1
3	565	0,4	53.200	0,2	1.500	0,3		
4	8.635	5,5	1.376.100	5,8	24.500	5,2	159	2,8
5	74.235	47,1	10.686.200	45,2	211.900	45,1	144	2,9
6	31.850	20,2	5.194.800	22,0	101.350	21,6	163	3,2
7	30.545	19,4	5.338.000	22,6	106.550	22,7	175	3,5
Summe	157.500	100,0	23.630.000	100,0	470.000	100,0	150	3,0

Betriebsart Schutzwald i.E. der Eigentumsarten
Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3)

BA 3 EA 2, EA 3

1.6/02

Region	Fläche ha		Gesamtvorrat Vfm		Gesamtzuwachs Vfm		Vorrat Vfm/ha		Zuwachs Vfm/ha
	EA (2+3)	%	EA (2+3)	%	EA (2+3)	%	EA (2+3)	EA (2+3)	
1									
2	8.395	3,5	1.639.800	3,2	23.900	3,6	195		2,8
3	2.015	0,8	376.700	0,7	5.650	0,9	187		2,8
6	6.940	2,9	1.290.400	2,5	17.700	2,7	186		2,6
	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	
4	15.045	34.985	3.244.900	6.700.400	47.250	77.900	216	192	3,1 2,2
5	35.940	36.615	7.162.700	9.659.400	98.300	108.450	199	264	2,7 3,0
7	62.870	37.695	14.667.200	7.158.500	192.150	84.150	233	190	3,1 2,2
EA (2+3) Summe	240.500	100,0	51.900.000	100,0	655.450	100,0	216		2,7

Ertragswald der
Eigentumsart Kleinwald (EA 1)
BA (1-3) EA 1

1.7/01

Region	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm m.R.	Zuwachs je ha Vfm m.R.
	ha	%	Vfm m. R.	%	Vfm m. R.	%		
1	108.375	5,9	13.851.300	3,8	472.650	4,6	128	4,4
2	416.940	22,6	84.083.500	23,0	2.332.550	22,8	202	5,6
3	235.590	12,8	47.548.300	13,0	1.447.200	14,2	202	6,1
4	219.120	11,9	47.390.900	13,0	1.240.650	12,1	216	5,7
5	389.470	21,1	72.626.400	19,9	1.982.000	19,4	186	5,1
6	309.055	16,8	61.333.400	16,8	1.827.900	17,9	198	5,9
7	164.750	8,9	38.500.700	10,5	920.450	9,0	234	5,6
Summe	1.843.300	100,0	365.334.500	100,0	10.223.400	100,0	198	5,5

Ertragswald der Eigentumsarten
Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3)

BA (1-3) EA 2, EA 3

1.7/02

Region	Fläche ha		Gesamtvorrat Vfm		Gesamtzuwachs Vfm		Vorrat Vfm/ha		Zuwachs Vfm/ha	
	EA (2+3)	%	EA (2+3)	%	EA (2+3)	%	EA (2+3)	%	EA (2+3)	%
1	124.010	9,2	22,467.600	6,2	656.350	8,8	181	5,3		
2	110.405	8,2	29,689.900	8,1	653.300	8,8	269	5,9		
3	131.190	9,7	37,371.900	10,2	951.250	12,8	285	7,3		
6	84.105	6,2	24,348.700	6,7	548.000	7,4	290	6,5		
	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3
4	112.650	143.970	30,121.200	38,878.900	18,9	689.400	671.400	18,3	267	270
5	223.265	170.355	65,008.400	54,565.400	32,7	1,351.900	889.750	30,1	291	320
7	172.555	74.695	46,221.900	16,588.000	17,2	755.700	272.150	13,8	268	222
EA(2+3) Summe	1,347.200		365,261.900		100,0		7,439.200		100,0	
							271		5,5	

Vorrat und Zuwachs je Hektar

1.8/01

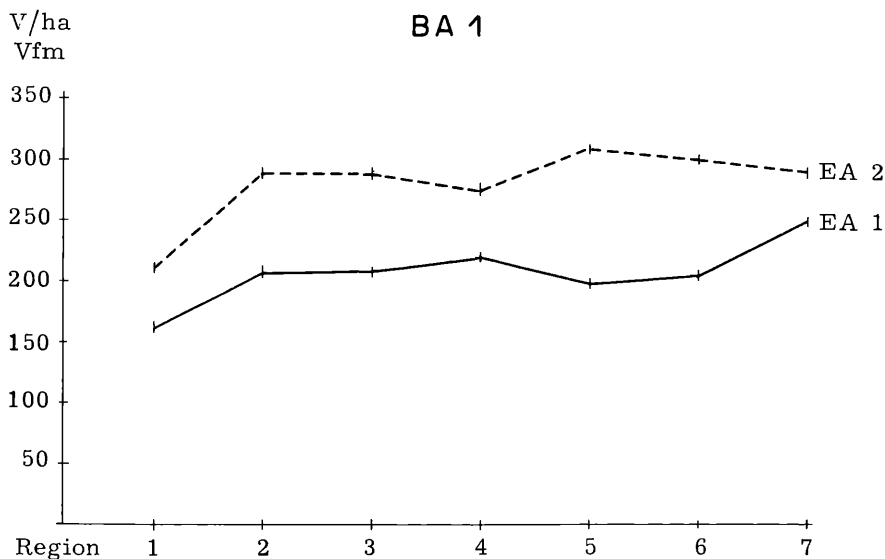
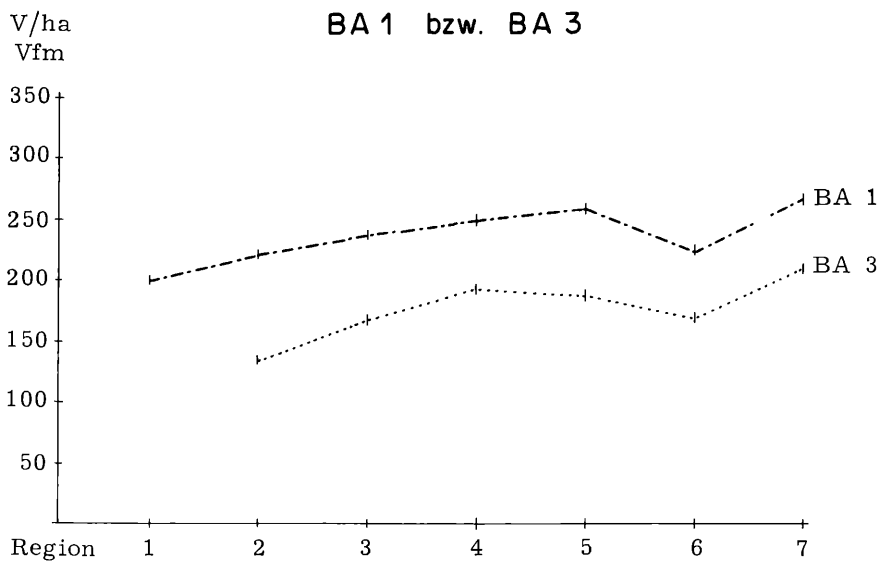
Region	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1-8)		BA 1					
	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1-8)		EA 1			EA (2+3)		
	Vorr./ha Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr./ha Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr./ha Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr./ha Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr./ha Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr./ha Vfm/ha	Vorr./ha Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
1	197	5,3			197	5,3	152	4,7	161	4,5	225		6,0	
2	220	5,8	132	2,4	217	5,7	210	5,5	206	5,7	276		6,2	
3	235	6,5	167	2,8	235	6,5	229	6,5	206	6,1	287		7,3	
6	224	6,4	167	3,1	219	6,1	203	5,7	204	6,3	299		6,9	
4	252	5,9	193	2,6	245	5,5	219	4,9	219	5,8	275	EA 2 EA 3 EA 3	6,6	5,4
5	259	6,0	187	2,9	246	5,4	199	4,4	197	5,6	309	336	6,7	5,8
7	265	5,6	207	2,9	247	4,7	181	3,5	248	6,1	290	255	5,2	5,1
Alle Regionen	240	6,0	190	2,8	234	5,6	201	4,9	207	5,8	291		6,2	

Vorrat und Zuwachs je Hektar

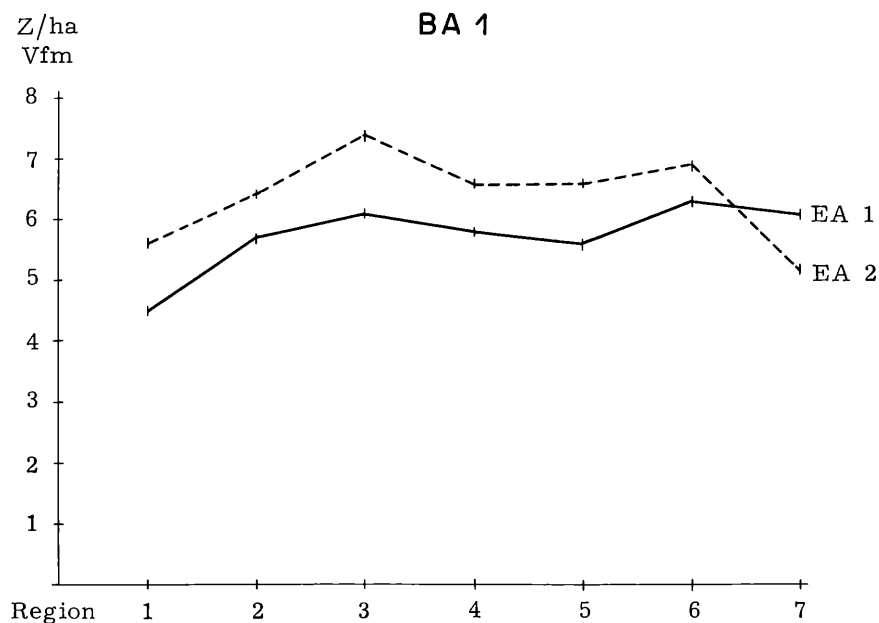
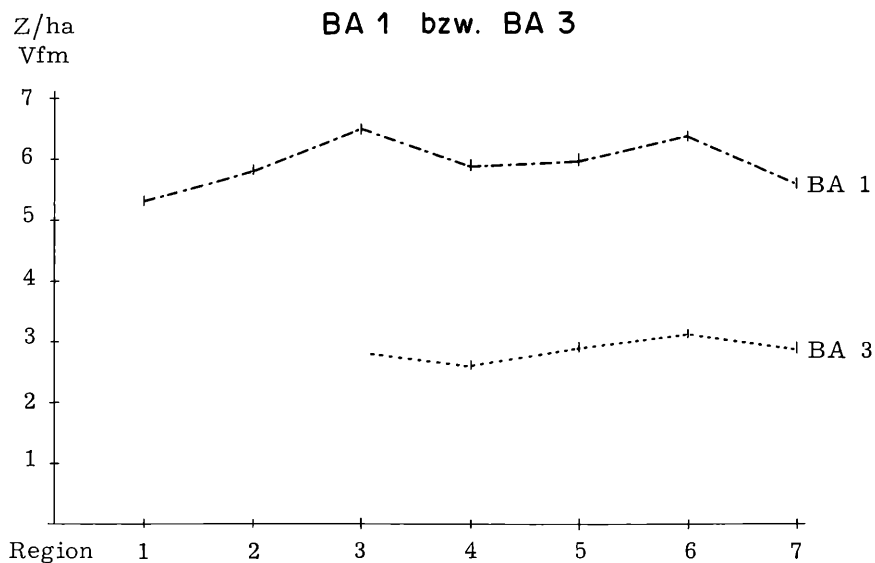
1.8/02

Region	BA 3				BA (1+3)				BA (1-8)			
	EA 1		EA (2+3)		EA 1		EA (2+3)		EA 1		EA (2+3)	
	Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha	Vorr. Vfm/ha	Zuw. Vfm/ha
1					160	4,5	225	6,0	125	4,2	175	5,1
2	86	2,1	195	2,8	202	5,6	269	5,9	199	5,5	251	5,5
3			187	2,8	206	6,1	285	7,3	199	6,1	282	7,2
6	163	3,2	186	2,6	199	5,9	290	6,5	186	5,6	265	6,0
4	159	2,8	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	205	5,4	EA 2	EA 3
			216	192	3,1	2,2	267	270			238	225
5	144	2,9	199	264	2,7	3,0	291	320	154	4,2	234	252
7	175	3,5	233	190	3,1	2,2	269	222	196	4,7	181	157
Alle Regionen	150	3,0	216		202	5,6	277	5,6	183	5,1	225	4,6

1.8/01 (1) Vorrat je Hektar



1.8/01 (2) Zuwachs je Hektar



2 WALDFLÄCHE

Betriebsarten aller Eigentumsarten
EA (1-3)

2.4/01

Region	BA 1 Wirtschaftswald- Hochwald		BA 3 Schutzwald i. E.		BA (1+2) Wirtschaftswald		BA (1+3) Ertragshochwald		BA (1+2+3) Ertragswald		BA (1-8) Gesamtwald	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	147.450	5,5	405	0,1	231.980	8,3	147.855	4,8	232.385	7,3	239.930	6,6
2	502.470	18,7	19.660	4,9	507.685	18,2	522.130	16,9	527.345	16,5	541.500	14,9
3	355.040	13,2	2.580	0,7	364.200	13,0	357.620	11,6	366.780	11,5	371.230	10,2
4	416.430	15,5	58.665	14,7	417.075	14,9	475.095	15,4	475.740	14,9	531.280	14,7
5	635.050	23,6	146.790	36,9	636.300	22,8	781.840	25,3	783.090	24,6	966.300	26,6
6	352.620	13,1	38.790	9,8	354.370	12,7	391.410	12,7	393.160	12,3	422.190	11,6
7	279.440	10,4	131.110	32,9	280.890	10,1	410.550	13,3	412.000	12,9	558.470	15,4
Summe	2.688.500	100,0	398.000	100,0	2.792.500	100,0	3.086.500	100,0	3.190.500	100,0	3.630.900	100,0

Betriebsarten der Eigentumsart Kleinwald

EA 1

2.4/02

Region	BA 1 Wirtschaftswald- Hochwald		BA 3 Schutzwald i. E.		BA (1+2) Wirtschaftswald		BA (1+3) Ertragshochwald		BA (1+2+3) Ertragswald		BA (1-8) Gesamtwald	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	64.700	4,0	405	0,3	107.970	6,4	65.105	3,7	108.375	5,9	111.625	5,6
2	400.695	24,7	11.265	7,1	405.675	24,1	411.960	23,1	416.940	22,6	423.050	21,1
3	226.010	13,9	565	0,4	235.025	13,9	226.575	12,7	235.590	12,8	238.720	11,9
4	209.875	12,9	8.635	5,5	210.485	12,5	218.510	12,3	219.120	11,9	231.640	11,6
5	313.985	19,3	74.235	47,1	315.235	18,7	388.220	21,8	389.470	21,1	471.770	23,5
6	275.455	17,0	31.850	20,2	277.205	16,4	307.305	17,2	309.055	16,8	330.295	16,5
7	133.480	8,2	30.545	19,4	134.205	8,0	164.025	9,2	164.750	8,9	196.900	9,8
Summe	1.624.200	100,0	157.500	100,0	1.685.800	100,0	1.781.700	100,0	1.843.300	100,0	2.004.000	100,0

Betriebsarten der Eigentumsarten Betriebe (EA 2) und Bundesforste (EA 3)

2.4/03

Region	BA 1 Wirtschaftswald- Hochwald			BA 3 Schutzwald i.E.			BA (1+2) Wirtschaftswald			BA (1+3) Ertragshochwald			BA (1+2+3) Ertragswald			BA (1-8) Gesamtwald		
	ha	EA (2+3)	%	ha	EA (2+3)	%	ha	EA (2+3)	%	ha	EA (2+3)	%	ha	EA (2+3)	%	ha	EA (2+3)	%
1	82.750		7,8				124.010		11,2	82.750		6,3	124.010		9,2	128.305		7,9
2	101.775		9,6			3,5	102.010		9,2	110.170		8,4	110.405		8,2	118.450		7,3
3	129.030		12,1			0,8	129.175		11,7	131.045		10,0	131.190		9,7	132.510		8,1
6	77.165		7,2			2,9	77.165		7,0	84.105		6,5	84.105		6,2	91.895		5,7
	EA 2	EA 3		EA 2	EA 3		EA 2	EA 3		EA 2	EA 3		EA 2	EA 3		EA 2	EA 3	
4	97.570	108.985	19,4	15.045	34.985	20,8	97.605	108.985	18,7	112.615	143.970	19,7	112.650	143.970	19,1	126.500	173.140	18,4
5	187.325	133.740	30,2	35.940	36.615	30,2	187.325	133.740	29,0	223.265	170.355	30,2	223.265	170.355	29,2	277.650	216.880	30,4
7	108.960	37.000	13,7	62.870	37.695	41,8	109.685	37.000	13,2	171.830	74.695	18,9	172.555	74.695	18,4	255.805	105.765	22,2
Alle Reg.	1.064.300		100,0	240.500		100,0	1.106.700		100,0	1.304.800		100,0	1.347.200		100,0	1.626.900		100,0

Schutzwald im Ertrag, Wald außer Ertrag
und Strauchfläche
EA (1-3)

2.1/0

Region	BA 3 Schutzwald im Ertrag			BA (4-8) Wald außer Ertrag			BA (6+7) ^{x)} Strauchfläche		
	ha	%	¹⁾	ha	%	¹⁾	ha	%	¹⁾
1	405	0,1	0,2	7.545	1,7	3,1	4.370	14,3	1,8
2	19.660	4,9	3,6	14.155	3,2	2,6	2.270	7,5	0,4
3	2.580	0,7	0,7	4.450	1,0	1,2	1.590	5,2	0,4
4	58.665	14,7	11,0	55.540	12,6	10,5	2.050	6,7	0,4
5	146.790	36,9	15,2	183.210	41,6	19,0	11.580	38,0	1,2
6	38.790	9,8	9,2	29.030	6,6	6,9	4.950	16,2	1,2
7	131.110	32,9	23,5	146.470	33,3	26,2	3.690	12,1	0,7
Summe	398.000	100,0	11,0	440.400	100,0	12,1	30.500	100,0	0,8

Rund 70 % der Schutzwaldfläche bzw. 75 % des Waldes außer Ertrag entfallen auf die Regionen 5 und 7.

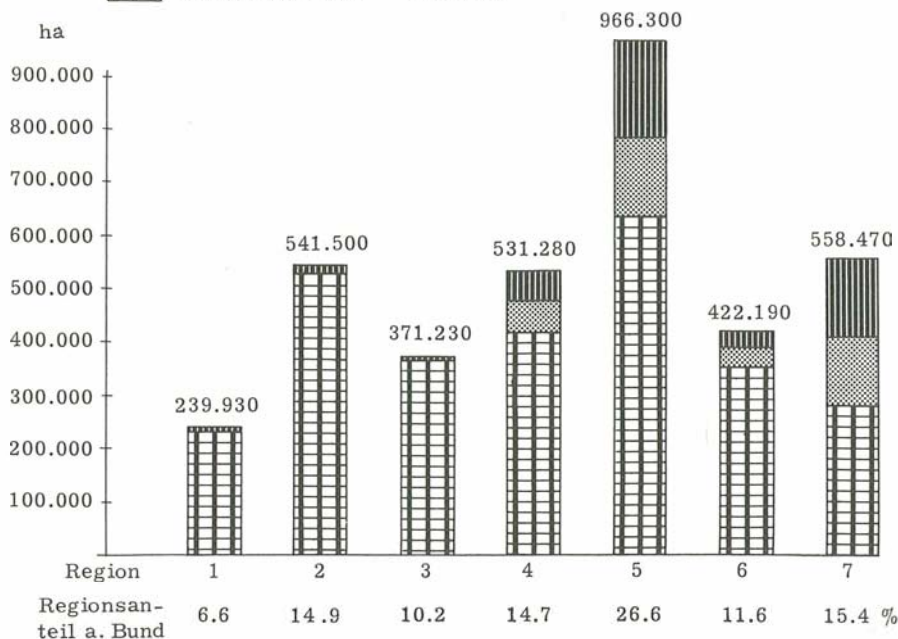
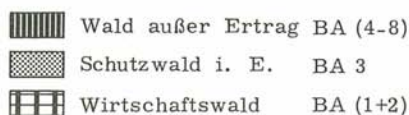
^{x)} BA (6+7) ist ein Teil von BA (4-8)

¹⁾ Anteil an Regionswaldfläche

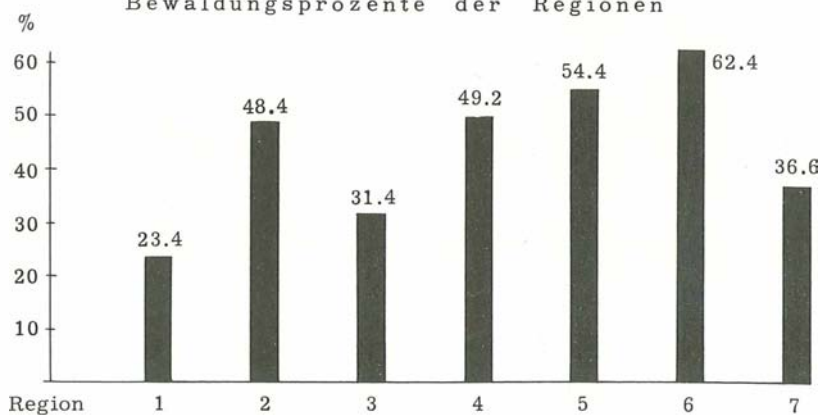
2.4/01 Gesamtwaldflächen der Regionen

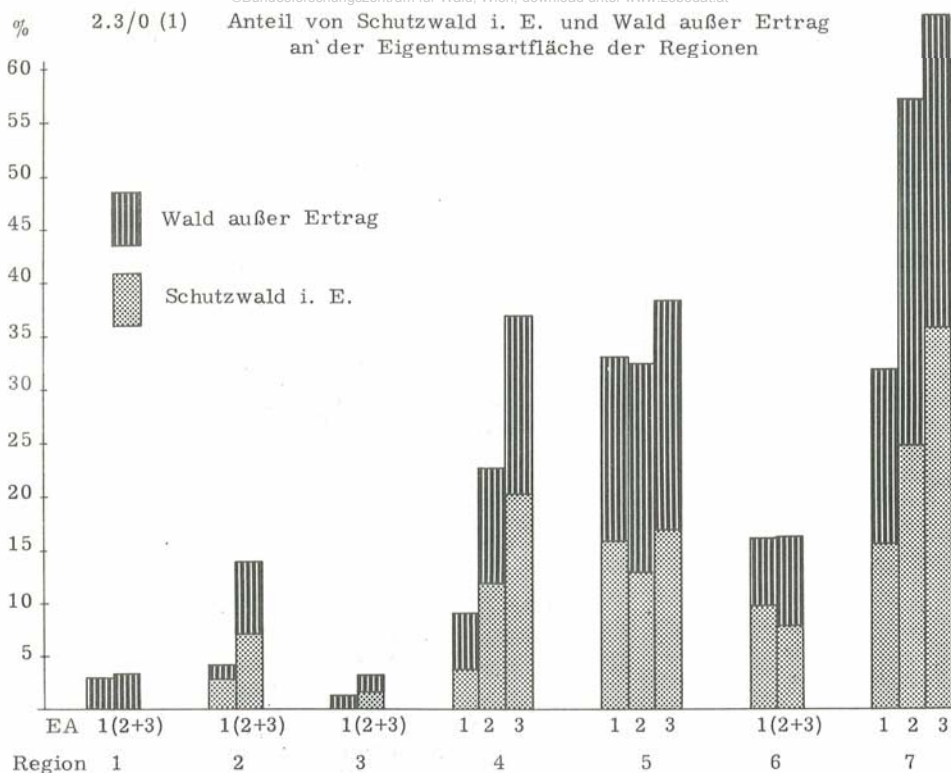
2.1/0

BA (1-8)

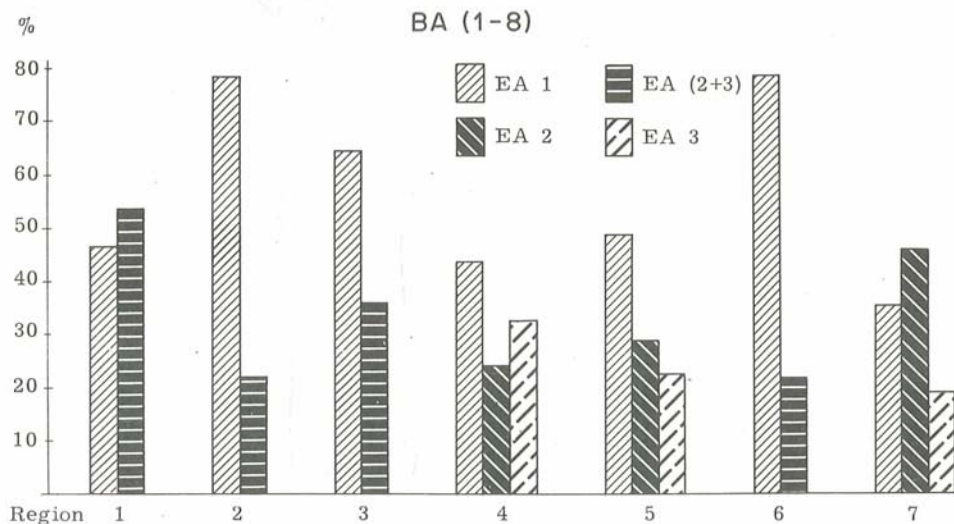


Bewaldungsprozente der Regionen



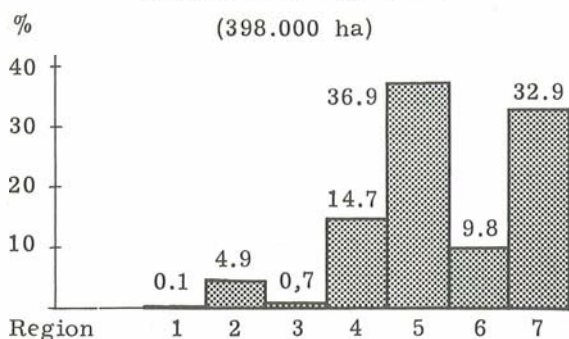


2.3/0 (2) Anteil der Eigentumsarten am Gesamtwald der Regionen

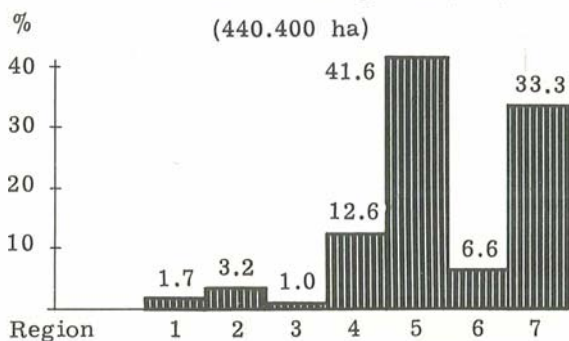


2.1/0 Verteilung der Betriebsarten BA 3, BA (4-8) u. BA (6+7) auf die Regionen

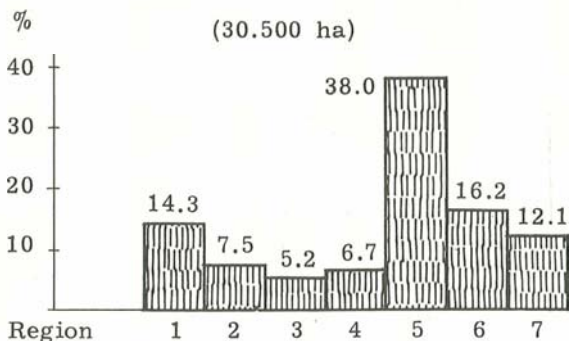
Schutzwald i. E., BA 3



Wald außer Ertrag, BA (4-8)



Strauchfläche, BA (6+7)

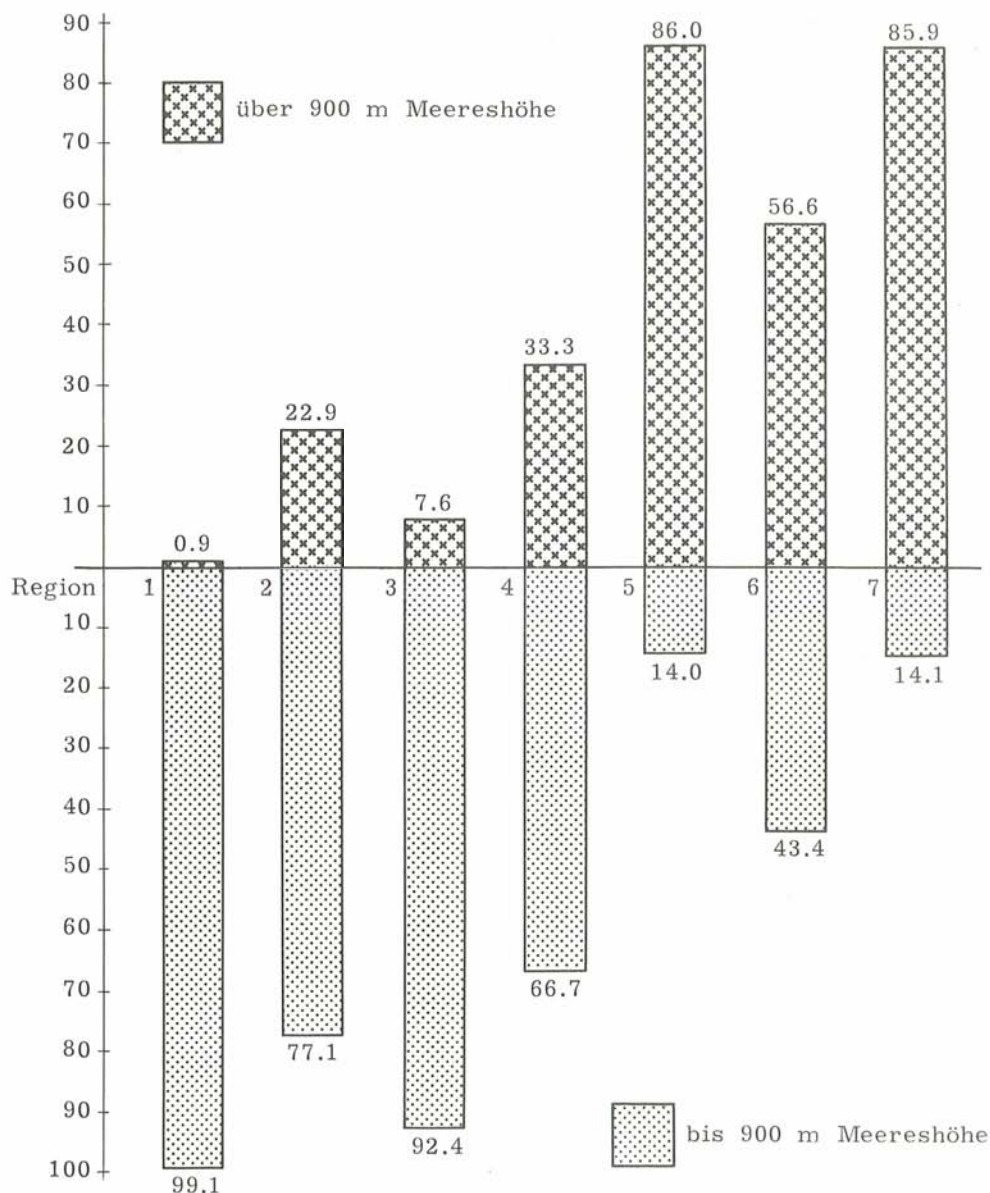


3. HÖHENLAGE, NEIGUNG, EXPOSITION

3.1/1 - 7 Anteile der Gesamtwaldfläche über bzw. unter 900 m - Meereshöhe

BA (1-8)

% der Gesamtwaldfläche



% der Gesamtwaldfläche

3.1/1

Region 1

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m	102.960	42,9	42,9	100,0
300- 600 m	122.450	51,0	93,9	57,1
600- 900 m	12.400	5,2	99,1	6,1
900-1200 m	2.120	0,9	100,0	0,9
1200-1500 m				
1500-1800 m				
über 1800 m				
Summe	239.930	100,0		

3.1/2

Region 2

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m	39.320	7,3	7,3	100,0
300- 600 m	221.020	40,8	48,1	92,7
600- 900 m	157.180	29,0	77,1	51,9
900-1200 m	83.940	15,5	92,6	22,9
1200-1500 m	34.455	6,4	99,0	7,4
1500-1800 m	5.385	1,0	100,0	1,0
über 1800 m	200		100,0	0,0
Summe	541.500	100,0		

Meereshöhe - Gesamtwald

BA (1-8)

3.1/3

Region 3

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m	11.200	3,0	3,0	100,0
300- 600 m	177.790	47,9	50,9	97,0
600- 900 m	154.020	41,5	92,4	49,1
900-1200 m	28.220	7,6	100,0	7,6
1200-1500 m				
1500-1800 m				
über 1800 m	-	-		
Summe	371.230	100,0		

3.1/4

Region 4

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m	6.520	1,2	1,2	100,0
300- 600 m	130.500	24,5	25,7	98,8
600- 900 m	217.390	41,0	66,7	74,3
900-1200 m	110.420	20,8	87,5	33,3
1200-1500 m	45.830	8,6	96,1	12,5
1500-1800 m	17.920	3,4	99,5	3,9
über 1800 m	2.700	0,5	100,0	0,5
Summe	531.280	100,0		

Meereshöhe - Gesamtwald

BA (1 - 8)

3.1/5

Region 5

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m				
300- 600 m	10.130	1,0	1,0	100,0
600- 900 m	125.170	13,0	14,0	99,0
900-1200 m	265.685	27,5	41,5	86,0
1200-1500 m	319.875	33,1	74,6	58,5
1500-1800 m	204.720	21,2	95,8	25,4
über 1800 m	40.720	4,2	100,0	4,2
Summe	966.300	100,0		

3.1/6

Region 6

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m				
300- 600 m	61.290	14,5	14,5	100,0
600- 900 m	122.020	28,9	43,4	85,5
900-1200 m	97.725	23,2	66,6	56,6
1200-1500 m	92.640	21,9	88,5	33,4
1500-1800 m	43.115	10,2	98,7	11,5
über 1800 m	5.400	1,3	100,0	1,3
Summe	422.190	100,0		

Meereshöhe - Gesamtwald
BA (1 - 8)

3.1/7

Region 7

Höhenstufe m ü.d.M.	Waldfläche		Summenprozent	
	ha	%	steigend	fallend
bis 300 m				
300 - 600 m	6.820	1,2	1,2	100,0
600 - 900 m	71.820	12,9	14,1	98,8
900-1200 m	141.890	25,4	39,5	85,9
1200-1500 m	147.200	26,3	65,8	60,5
1500-1800 m	138.860	24,9	90,7	34,2
über 1800 m	51.880	9,3	100,0	9,3
S u m m e	558.470	100,0		

Meereshöhe Wirtschaftswald-Hochwald

BA 1

3.2/1

Region 1

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	37.090	25,2	6,137.200	21,1	189.500	24,2	165	5,1
600 m	96.555	65,5	20,062.100	69,1	521.500	66,6	208	5,4
900 m	11.860	8,0	2,601.000	9,0	64.300	8,2	219	5,4
1200 m	1.945	1,3	236.500	0,8	7.650	1,0	122	3,9
1500 m								
1800 m								
> 1800 m								
Summe	147.450	100,0	29,036.800	100,0	782.950	100,0	197	5,3

3.2/2

Region 2

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	35.100	7,0	7,651.500	6,9	198.500	6,8	218	5,7
600 m	216.400	43,1	46,786.500	42,3	1,220.200	42,0	216	5,6
900 m	146.565	29,2	31,781.000	28,8	866.900	29,9	217	5,9
1200 m	78.215	15,5	17,430.500	15,8	486.400	16,8	223	6,2
1500 m	24.680	4,9	6,378.600	5,8	125.300	4,3	258	5,1
1800 m	1.510	0,3	417.800	0,4	6.800	0,2	277	4,5
> 1800 m								
Summe	502.470	100,0	110,445.900	100,0	2,904.100	100,0	220	5,8

Meereshöhe Wirtschaftswald-Hochwald

BA 1

3.2/3

Region 3

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	7.800	2,2	1,915.000	2,3	48.900	2,1	246	6,3
600 m	169.090	47,6	39,655.300	47,5	1,138.950	49,1	235	6,7
900 m	150.385	42,4	33,639.100	40,3	925.100	39,9	224	6,2
1200 m	27.765	7,8	8,299.000	9,9	207.850	8,9	299	7,5
1500 m								
1800 m								
> 1800 m								
Summe	355.040	100,0	83,508.400	100,0	2,320.800	100,0	235	6,5

3.2/4

Region 4

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	6.310	1,5	660.300	0,6	24.100	1,0	105	3,8
600 m	121.225	29,1	28,733.400	27,4	840.750	34,3	237	6,9
900 m	188.910	45,4	45,880.900	43,7	1,074.050	43,9	243	5,7
1200 m	84.015	20,2	25,017.700	23,8	437.800	17,9	298	5,2
1500 m	15.465	3,7	4,597.800	4,4	71.900	2,9	297	4,6
1800 m	505	0,1	72.100	0,1	600			
> 1800 m								
Summe	416.430	100,0	104,962.200	100,0	2,449.200	100,0	252	5,9

Meereshöhe Wirtschaftswald - Hochwald
BA 1

3.2/5

Region 5

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	7.935	1,3	1.365.600	0,8	30.000	0,8	172	3,8
600 m	106.890	16,8	22.038.000	13,4	670.750	17,6	206	6,3
900 m	214.675	33,8	55.538.800	33,7	1.412.550	37,2	259	6,6
1200 m	231.510	36,5	64.180.200	39,0	1.320.100	34,7	277	5,7
1500 m	72.005	11,3	20.806.800	12,7	355.650	9,4	289	4,9
1800 m	2.035	0,3	696.500	0,4	10.000	0,3	342	4,9
> 1800 m								
Summe	635.050	100,0	164.625.900	100,0	3.799.050	100,0	259	6,0

3.2/6

Region 6

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	57.720	16,4	10.422.800	13,2	351.000	15,6	181	6,1
600 m	113.085	32,1	24.604.600	31,1	825.950	36,6	218	7,3
900 m	87.650	24,8	21.818.600	27,5	597.350	26,5	249	6,8
1200 m	73.645	20,9	17.714.900	22,4	385.250	17,1	241	5,2
1500 m	20.520	5,8	4.582.600	5,8	93.950	4,2	223	4,6
1800 m								
> 1800 m								
Summe	352.620	100,0	79.143.500	100,0	2.253.500	100,0	224	6,4

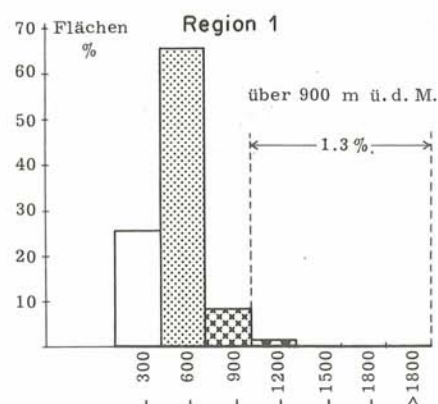
Meereshöhe Wirtschaftswald - Hochwald
BA 1

3.2/7

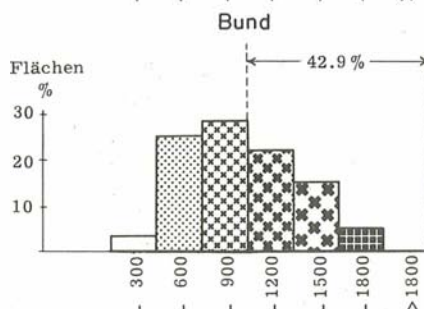
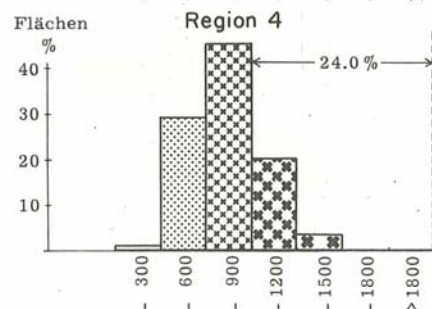
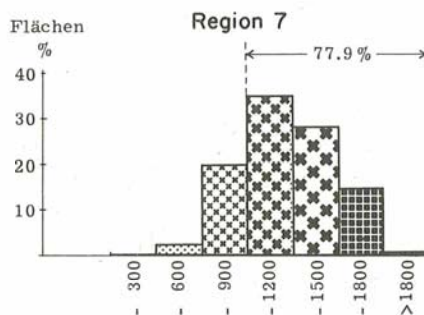
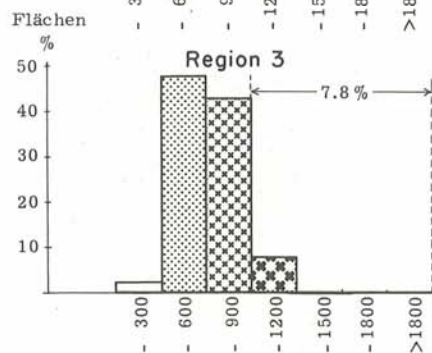
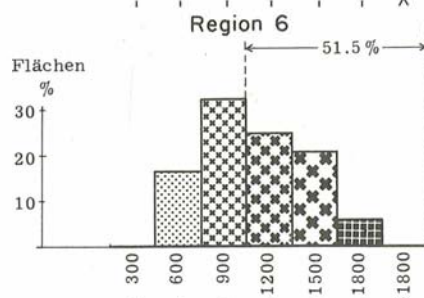
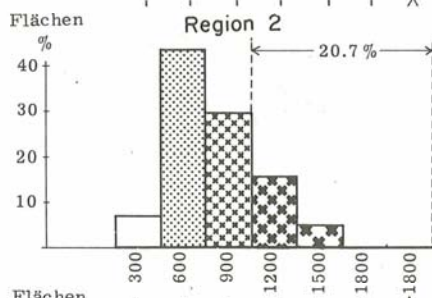
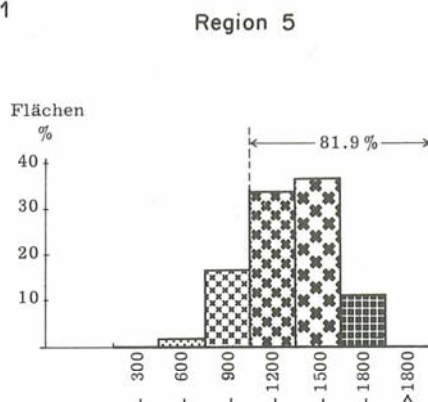
Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	6.175	2,2	1,577.300	2,1	44.600	2,9	255	7,2
900 m	55.605	19,9	13,776.400	18,6	389.950	25,0	248	7,0
1200 m	97.235	34,8	24,097.900	32,5	541.400	34,7	248	5,6
1500 m	78.400	28,0	19,818.500	26,8	386.450	24,8	253	4,9
1800 m	40.460	14,5	14,449.700	19,5	191.000	12,2	357	4,7
> 1800 m	1.565	0,6	367.500	0,5	7.000	0,4	235	4,5
Summe	279.440	100,0	74,087.300	100,0	1,560.400	100,0	265	5,6

Region 7

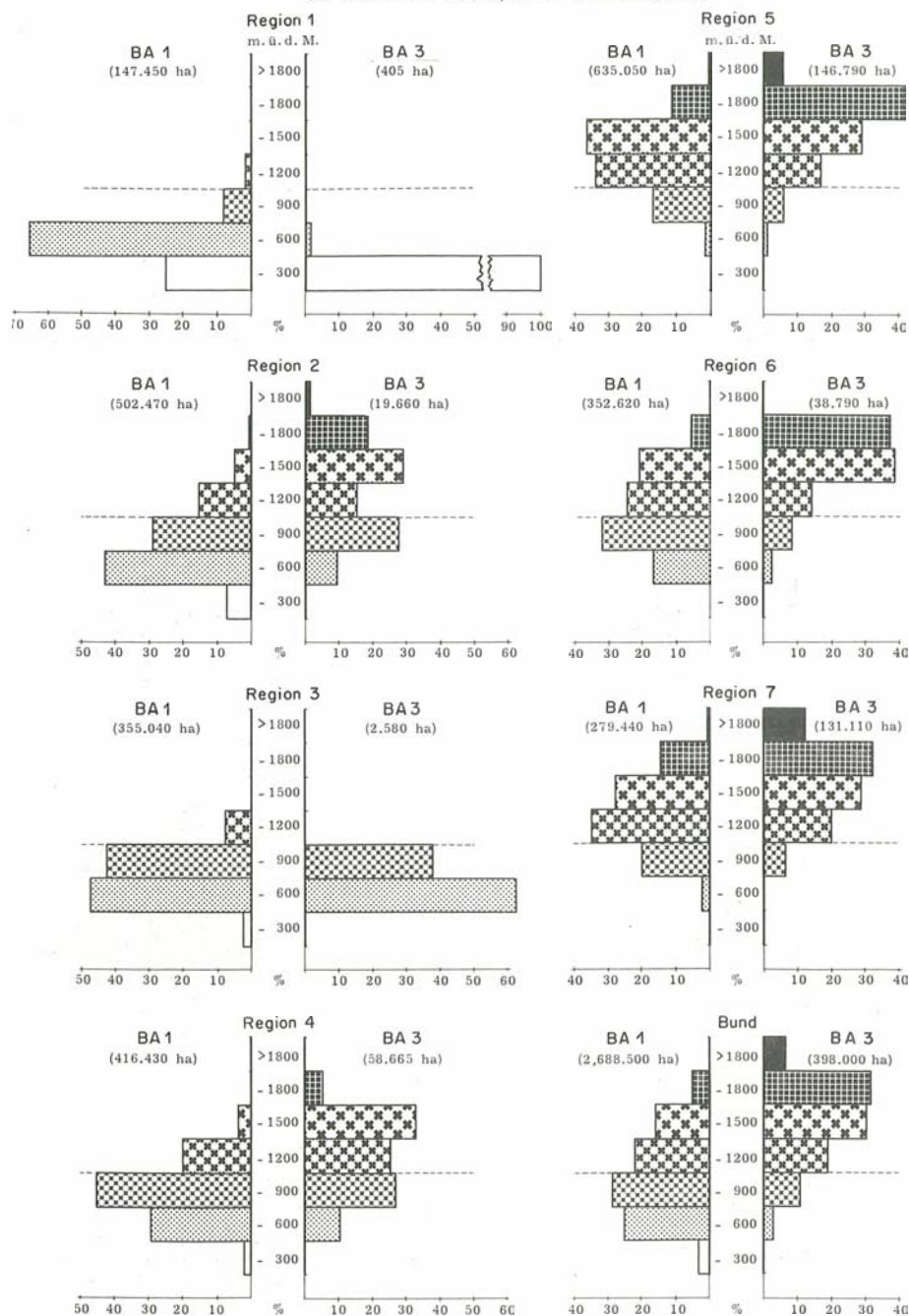
3.2/1 - 7 (1) Verteilung des Wirtschaftswald - Hochwaldes auf die Meereshöhenstufen



BA 1



3.2/1 - 7 (2) Verteilung der Waldflächen der Betriebsarten Wirtschaftswald - Hochwald (BA 1) und Schutzwald I.E. (BA 3) auf die Meereshöhenstufen



Meereshöhe Ertragshochwald-Kleinwald
BA (1+3) EA 1

3.5/1

Region 1

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	20.370	31,3	3,175.000	30,4	94.000	32,3	156	4,6
600 m	36.710	56,4	5,320.000	50,9	150.700	51,8	145	4,1
900 m	7.455	11,4	1,932.200	18,5	45.850	15,8	259	6,2
1200 m	570	0,9	21.500	0,2	400	0,1		
1500 m								
1800 m								
> 1800 m								
Summe	65.105	100,0	10,448.700	100,0	290.950	100,0	160	4,5

3.5/2

Region 2

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	30.100	7,3	6,840.200	8,2	178.700	7,8	227	5,9
600 m	188.990	45,9	39,699.400	47,6	1,055.300	45,9	210	5,6
900 m	115.360	28,0	22,789.700	27,3	662.250	28,8	198	5,7
1200 m	62.650	15,2	12,438.600	14,9	354.550	15,4	199	5,7
1500 m	11.040	2,7	1,375.900	1,7	43.350	1,9	125	3,9
1800 m	3.580	0,9	165.600	0,2	3.200	0,1	46	0,9
> 1800 m	240		50.500	0,1	950	0,1		
Summe	411.960	100,0	83,359.900	100,0	2,298.300	100,0	202	5,6

Meereshöhe Ertragshochwald-Kleinwald

BA (1+3) EA 1

3.5/3

Region 3

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	5.300	2,3	844.200	1,8	30.800	2,3	159	5,8
600 m	110.740	48,9	24.015.400	51,6	721.650	52,4	217	6,5
900 m	106.005	46,8	20.700.300	44,4	594.900	43,2	195	5,6
1200 m	4.530	2,0	1.006.500	2,2	29.350	2,1	222	6,5
1500 m								
1800 m								
> 1800 m								
Summe	226.575	100,0	46.566.400	100,0	1.376.700	100,0	206	6,1

3.5/4

Region 4

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	3.200	1,5	317.600	0,7	13.500	1,1	99	4,2
600 m	80.610	36,9	18.125.900	38,3	512.900	41,4	225	6,4
900 m	102.870	47,1	22.322.100	47,2	574.500	46,4	217	5,6
1200 m	26.060	11,9	5.584.300	11,8	114.750	9,3	214	4,4
1500 m	5.770	2,6	933.600	2,0	22.400	1,8	162	3,9
1800 m								
> 1800 m								
Summe	218.510	100,0	47.283.500	100,0	1.238.050	100,0	216	5,7

Meereshöhe Ertragshochwald-Kleinwald
BA (1+3) EA 1

3.5/5

Region 5

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	7.300	1,9	1.278.900	1,8	29.100	1,5	175	4,0
900 m	67.420	17,4	12.636.500	17,4	420.400	21,3	187	6,2
1200 m	115.200	29,7	22.125.800	30,5	655.350	33,2	192	5,7
1500 m	125.450	32,3	24.537.000	33,8	628.500	31,8	196	5,0
1800 m	67.230	17,3	11.119.400	15,3	232.050	11,7	165	3,5
> 1800 m	5.620	1,4	862.800	1,2	10.650	0,5	154	1,9
Summe	388.220	100,0	72.560.400	100,0	1.976.050	100,0	187	5,1

3.5/6

Region 6

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	51.010	16,6	8.875.900	14,5	299.150	16,4	174	5,9
900 m	99.150	32,3	20.526.300	33,5	688.250	37,7	207	6,9
1200 m	70.135	22,8	15.212.800	24,8	444.600	24,4	217	6,3
1500 m	62.600	20,4	12.865.900	21,0	299.700	16,4	206	4,8
1800 m	24.410	7,9	3.799.100	6,2	92.850	5,1	156	3,8
> 1800 m								
Summe	307.305	100,0	61.280.000	100,0	1.824.550	100,0	199	5,9

Meereshöhe Ertragshochwald-Kleinwald

BA (1+3) EA 1

3.5/7

Region 7

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	4.100	2,5	1.319.500	3,4	37.200	4,1	322	9,1
900 m	39.870	24,3	9.985.900	26,0	263.850	28,8	250	6,6
1200 m	62.835	38,3	14.540.500	37,8	363.000	39,6	231	5,8
1500 m	37.710	23,0	8.268.600	21,5	185.050	20,2	219	4,9
1800 m	18.200	11,1	4.193.900	10,9	63.900	7,0	230	3,5
> 1800 m	1.310	0,8	132.700	0,4	2.400	0,3	101	1,8
Summe	164.025	100,0	38.441.100	100,0	915.400	100,0	234	5,6

BA (1+3) EA (2+3)

3.6/1, 3.7/1

Region 1

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	17.120	20,7	2.962.200	15,9	95.500	19,4	173	5,6
600 m	59.850	72,3	14.759.700	79,3	371.400	75,4	247	6,2
900 m	4.405	5,3	668.800	3,6	18.450	3,7	152	4,2
1200 m	1.375	1,7	215.000	1,2	7.250	1,5	156	5,3
1500 m								
1800 m								
> 1800 m								
Summe	82.750	100,0	18.605.700	100,0	492.600	100,0	225	6,0

3.6/2, 3.7/2

Region 2

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	5.000	4,5	811.300	2,7	19.800	3,0	162	4,0
600 m	29.200	26,5	7.568.100	25,5	175.400	26,9	259	6,0
900 m	36.610	33,2	9.799.500	33,0	219.100	33,6	268	6,0
1200 m	18.505	16,8	5.642.500	19,0	141.300	21,6	305	7,6
1500 m	19.330	17,6	5.450.800	18,4	90.950	13,9	282	4,7
1800 m	1.525	1,4	417.700	1,4	6.750	1,0	274	4,4
> 1800 m								
Summe	110.170	100,0	29.689.900	100,0	653.300	100,0	269	5,9

Meereshöhe Ertragshochwald-Betriebe+Bundesforste

BA (1+3) EA (2+3)

3.6/3, 3.7/3

Region 3

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	2.500	1,9	1,070.800	2,9	18.100	1,9	428	7,2
600 m	59.960	45,8	15.967.400	42,7	421.450	44,3	266	7,0
900 m	45.350	34,6	13.041.200	34,9	333.200	35,0	288	7,3
1200 m	23.235	17,7	7.292.500	19,5	178.500	18,8	314	7,7
1500 m								
1800 m								
> 1800 m								
Summe	131.045	100,0	37.371.900	100,0	951.250	100,0	285	7,3

3.6/6, 3.7/6

Region 6

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	7.510	8,9	1.662.800	6,8	53.350	9,7	221	7,1
600 m	17.125	20,4	4.645.500	19,1	149.250	27,3	271	8,7
900 m	22.995	27,4	7.955.800	32,7	176.600	32,2	346	7,7
1200 m	25.930	30,8	7.776.800	31,9	136.450	24,9	300	5,3
1500 m	10.545	12,5	2.307.800	9,5	32.350	5,9	219	3,1
1800 m								
> 1800 m								
Summe	84.105	100,0	24.348.700	100,0	548.000	100,0	290	6,5

Meereshöhe Ertragshochwald-Betriebe
BA (1+3) EA 2

3.6/4

Region 4

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	3.110	2,8	342.700	1,1	10.600	1,5	110	3,4
600 m	27.755	24,6	7.880.100	26,2	251.300	36,5	284	9,1
900 m	37.140	33,0	9.788.800	32,5	213.700	31,0	264	5,8
1200 m	33.775	30,0	9.461.000	31,4	180.800	26,2	280	5,4
1500 m	10.655	9,5	2.644.000	8,8	32.950	4,8	248	3,1
1800 m	180	0,1	4.600		50			
> 1800 m								
Summe	112.615	100,0	30.121.200	100,0	689.400	100,0	267	6,1

3.6/5

Region 5

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m	325	0,1	9.800		100			
600 m	31.910	14,3	7.632.700	11,7	194.000	14,3	239	6,1
900 m	79.095	35,4	25.289.200	38,9	568.000	42,0	320	7,2
1200 m	72.685	32,6	19.684.100	30,3	409.000	30,3	271	5,6
1500 m	39.250	17,6	12.392.600	19,1	180.800	13,4	316	4,6
1800 m								
> 1800 m								
Summe	223.265	100,0	65.008.400	100,0	1.351.900	100,0	291	6,1

Meereshöhe - Ertragshochwald-Betriebe
BA (1+3) EA 2

3.6/7

Region 7

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	2.075	1,2	257.800	0,6	7.400	1,0	124	3,6
900 m	18.620	10,8	4.737.800	10,2	128.900	17,1	254	6,9
1200 m	35.135	20,4	8.041.700	17,4	153.750	20,3	229	4,4
1500 m	48.630	28,3	12.713.300	27,5	211.200	27,9	261	4,3
1800 m	54.740	31,9	17.623.300	38,1	220.300	29,2	322	4,0
> 1800 m	12.630	7,4	2.848.000	6,2	34.150	4,5	225	2,7
Summe	171.830	100,0	46.221.900	100,0	755.700	100,0	269	4,4

Meereshöhe Ertragshochwald-Bundesforste
BA (1+3) EA 3

3.7/4

Region 4

Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	18.795	13,1	3.336.400	8,6	85.600	12,7	178	4,6
900 m	64.565	44,8	16.285.700	41,9	320.350	47,7	252	5,0
1200 m	39.160	27,2	13.764.200	35,4	194.800	29,0	351	5,0
1500 m	18.155	12,6	5.046.700	13,0	66.950	10,0	278	3,7
1800 m	3.295	2,3	445.900	1,1	3.700	0,6	135	1,1
> 1800 m								
Summe	143.970	100,0	38.878.900	100,0	671.400	100,0	270	4,7

Meereshöhe Ertragshochwald-Bundesforste
BA (1+3) EA 3

3.7/5

Region 5

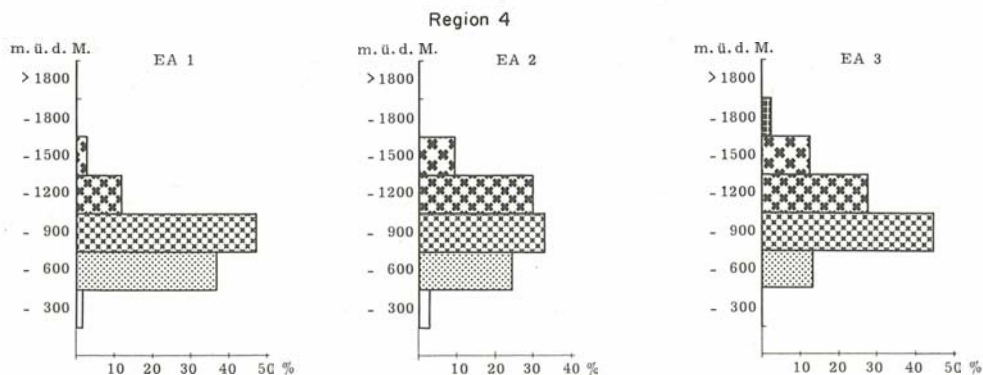
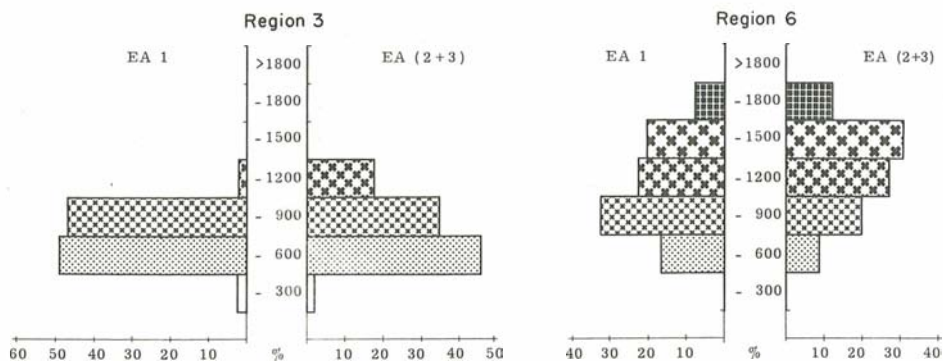
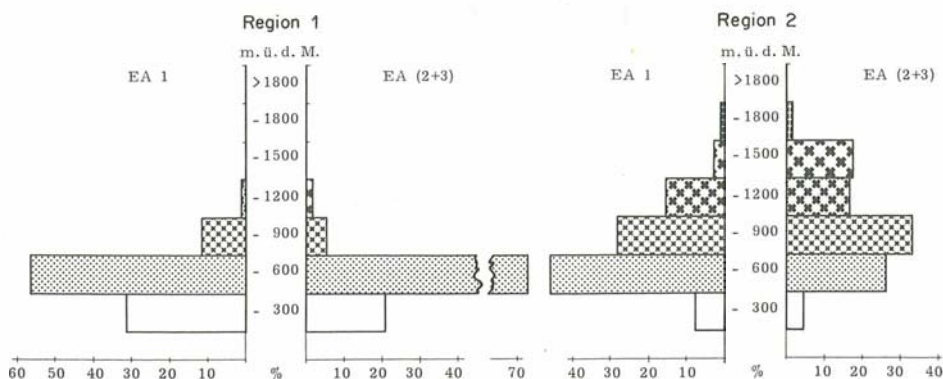
Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m	1.270	0,7	316.900	0,6	4.100	0,5	250	3,2
900 m	16.075	9,4	3.859.400	7,1	78.550	8,8	240	4,9
1200 m	45.240	26,6	13.441.200	24,6	266.800	30,0	297	5,9
1500 m	75.960	44,6	27.378.200	50,2	416.750	46,8	360	5,5
1800 m	27.185	16,0	8.147.900	14,9	111.300	12,5	300	4,1
> 1800 m	4.625	2,7	1.421.800	2,6	12.250	1,4	307	2,6
Summe	170.355	100,0	54.565.400	100,0	889.750	100,0	320	5,2

3.7/7

Region 7

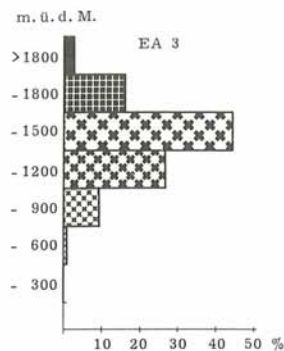
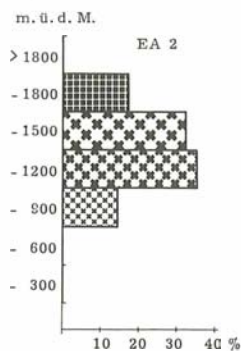
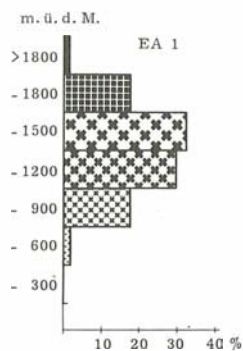
Höhenstufe m ü. d. M.	Fläche		Gesamtinventar		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
300 m								
600 m								6,5
900 m	5.670	7,6	1.173.600	7,1	36.800	13,5	207	4,3
1200 m	25.505	34,1	6.107.900	36,8	109.700	40,3	239	3,1
1500 m	29.785	39,9	5.876.100	35,4	92.900	34,2	197	2,4
1800 m	10.060	13,5	2.296.200	13,9	24.000	8,8	228	2,4
> 1800 m	3.675	4,9	1.134.200	6,8	8.750	3,2	309	2,4
Summe	74.695	100,0	16.588.000	100,0	272.150	100,0	222	3,6

BA (1+3)

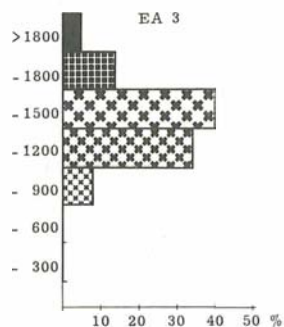
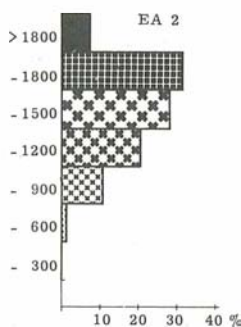
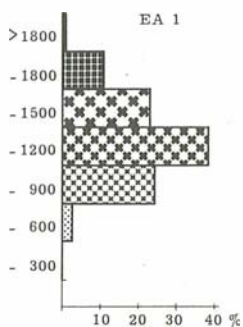


Eigentumsarten auf die Meereshöhenstufen

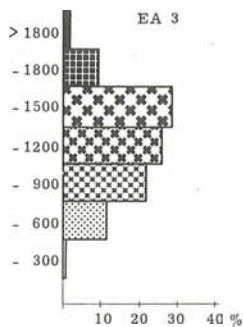
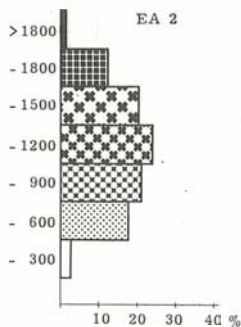
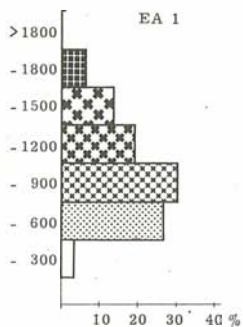
Region 5



Region 7



Bund



Neigungsgrad Waldfläche

3.9/1

Region 1

Neigungs- grad	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)			
							EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	75.915	51,5	260	64,2	76.175	51,5	30.480	46,8	45.695	55,2
20 °	48.210	32,7			48.210	32,6	20.105	30,9	28.105	34,0
30 °	14.585	9,9			14.585	9,9	8.630	13,3	5.955	7,2
40 °	8.065	5,5	145	35,8	8.210	5,5	5.605	8,6	2.605	3,1
50 °	675	0,4			675	0,5	285	0,4	390	0,5
> 50 °	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe	147.450	100,0	405	100,0	147.855	100,0	65.105	100,0	82.750	100,0

Neigungsgrad Waldfläche

3.9/2

Region 2

Neigungs- grad	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)			
							EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	172.080	34,3			172.080	33,0	142.965	34,7	29.115	26,4
20 °	162.030	32,2	4.760	24,2	166.790	31,9	131.640	32,0	35.150	31,9
30 °	120.505	24,0	3.245	16,5	123.750	23,7	94.920	23,0	28.830	26,2
40 °	44.445	8,8	6.650	33,8	51.095	9,8	39.070	9,5	12.025	10,9
50 °	3.410	0,7	4.220	21,5	7.630	1,5	3.365	0,8	4.265	3,9
> 50 °			785	4,0	785	0,1			785	0,7
Summe	502.470	100,0	19.660	100,0	522.130	100,0	411.960	100,0	110.170	100,0

Neigungsgrad Waldfläche

3.9/3

Region 3

Neigungs- grad					BA (1+3)		BA (1+3)			
							EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	192.325	54,2	440	17,1	192.765	53,9	113.895	50,3	78.870	60,2
	97.495	27,5			97.495	27,3	66.960	29,5	30.535	23,3
	47.515	13,4	385	14,9	47.900	13,4	31.235	13,8	16.665	12,7
	16.535	4,6	975	37,8	17.510	4,9	13.050	5,8	4.460	3,4
	1.170	0,3	780	30,2	1.950	0,5	1.435	0,6	515	0,4
> 50 °										
Summe	355.040	100,0	2.580	100,0	357.620	100,0	226.575	100,0	131.045	100,0

Neigungsgrad Waldfläche

3.9/4

Region 4

Neigungs- grad	BA		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)					
							EA 1		EA 2		EA 3	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	103.195	24,8	1.560	2,7	104.755	22,0	63.780	29,2	25.570	22,7	15.405	10,7
	90.850	21,8	3.580	6,1	94.430	19,9	49.280	22,5	17.915	15,9	27.235	18,9
	128.240	30,8	13.730	23,4	141.970	29,9	62.965	28,8	34.640	30,8	44.365	30,8
	86.255	20,7	25.890	44,1	112.145	23,6	36.845	16,9	29.735	26,4	45.565	31,7
	7.530	1,8	13.690	23,3	21.220	4,5	5.065	2,3	4.755	4,2	11.400	7,9
> 50 °	360	0,1	215	0,4	575	0,1	575	0,3				
Summe	416.430	100,0	58.665	100,0	475.095	100,0	218.510	100,0	112.615	100,0	143.970	100,0

Neigungsgrad Waldfläche

3.9/5

Region 5

Neigungs- grad					BA (1+3)		BA (1+3)					
							EA 1		EA 2		EA 3	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	52.510	8,3	3.705	2,5	56.215	7,2	30.495	7,9	10.640	4,8	15.080	8,9
	146.705	23,1	15.525	10,6	162.230	20,8	85.895	22,1	38.260	17,1	38.075	22,3
	265.235	41,8	39.820	27,1	305.055	39,0	157.415	40,5	81.130	36,3	66.510	39,0
	152.200	24,0	57.785	39,4	209.985	26,9	92.845	23,9	76.335	34,2	40.805	24,0
	17.440	2,7	26.655	18,2	44.095	5,6	19.285	5,0	16.420	7,4	8.390	4,9
> 50 °	960	0,1	3.300	2,2	4.260	0,5	2.285	0,6	480	0,2	1.495	0,9
Summe	635.050	100,0	146.790	100,0	781.840	100,0	388.220	100,0	223.265	100,0	170.355	100,0

Neigungsgrad Waldfläche

3.9/6

Region 6

Neigungs- grad	BA		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)			
							EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	76.485	21,7	1.775	4,6	78.260	20,0	69.280	22,5	8.980	10,7
	105.850	30,0	5.870	15,1	111.720	28,5	87.545	28,5	24.175	28,7
	116.385	33,0	9.260	23,9	125.645	32,1	95.485	31,1	30.160	35,9
	47.370	13,4	15.930	41,1	63.300	16,2	44.780	14,6	18.520	22,0
	6.530	1,9	5.215	13,4	11.745	3,0	9.630	3,1	2.115	2,5
> 50 °			740	1,9	740	0,2	585	0,2	155	0,2
Summe	352.620	100,0	38.790	100,0	391.410	100,0	307.305	100,0	84.105	100,0

Neigungsgrad Waldfläche

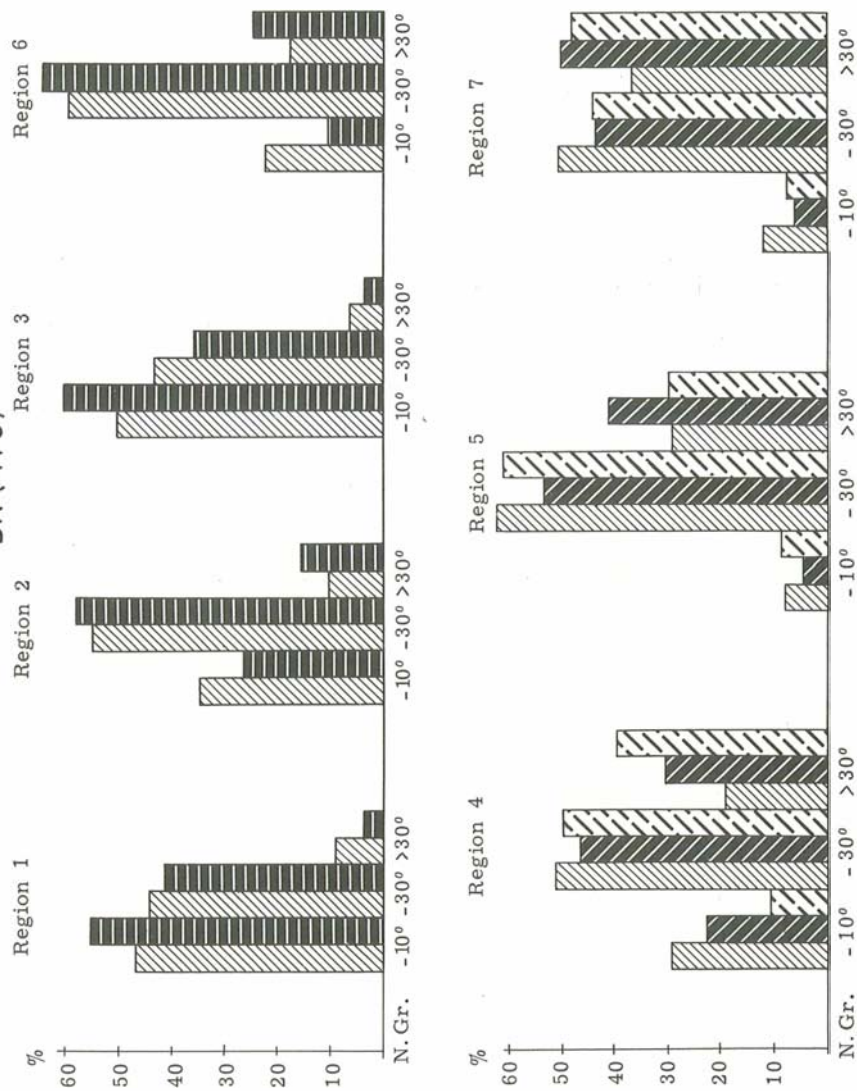
3.9/7

Region 7

Neigungs- grad	B A		B A 3		B A (1+3)		B A (1+3)					
							E A 1		E A 2		E A 3	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
10 °	32.890	11,8	3.260	2,5	36.150	8,8	20.005	12,2	10.485	6,1	5.660	7,6
	52.060	18,6	11.165	8,5	63.225	15,4	29.975	18,3	19.100	11,1	14.150	18,9
	96.935	34,7	31.060	23,7	127.995	31,2	53.250	32,4	55.780	32,5	18.965	25,4
	87.630	31,4	53.625	40,9	141.255	34,4	48.705	29,7	66.760	38,9	25.790	34,5
	9.545	3,4	29.940	22,8	39.485	9,6	10.535	6,4	19.125	11,1	9.825	13,2
> 50 °	380	0,1	2.060	1,6	2.440	0,6	1.555	1,0	580	0,3	305	0,4
Summe	279.440	100,0	131.110	100,0	410.550	100,0	164.025	100,0	171.830	100,0	74.695	100,0

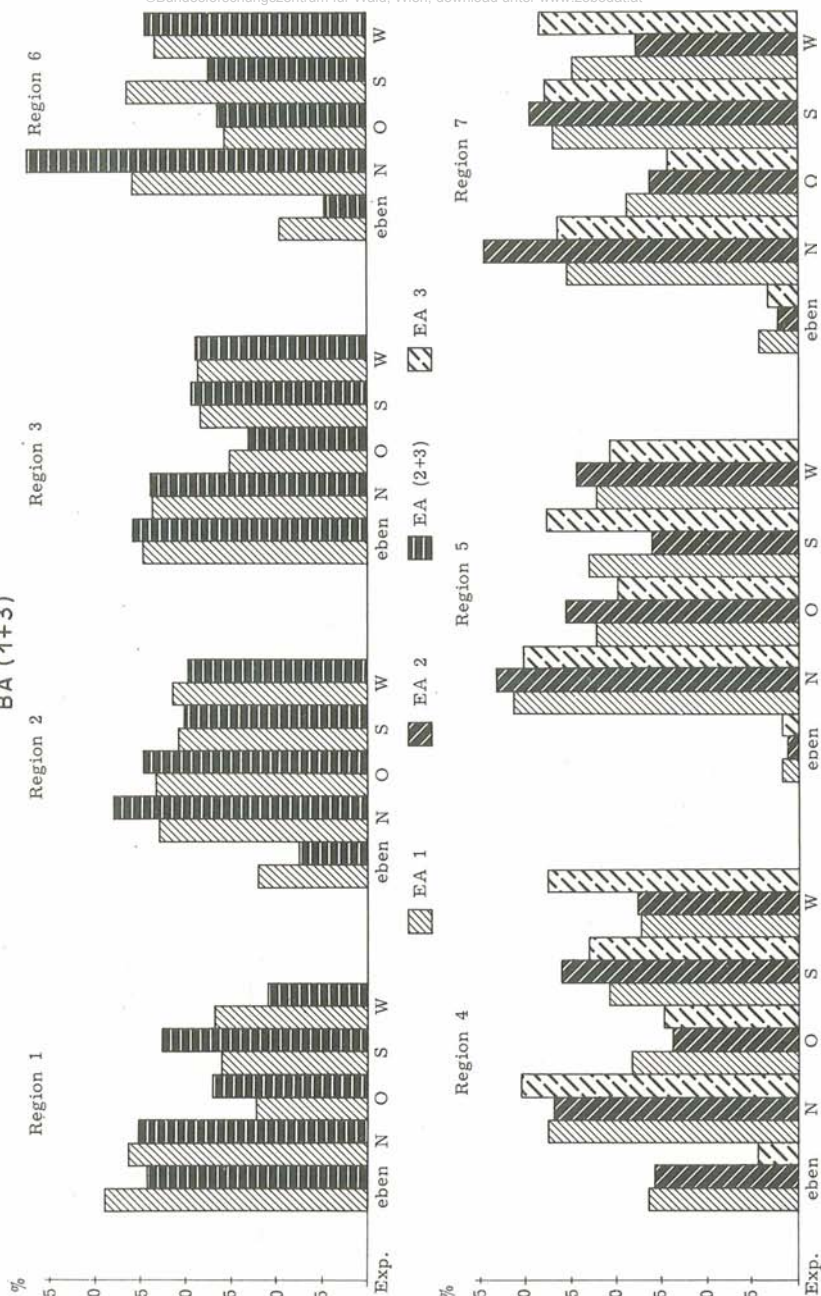
3.9/1 - 7 Verteilung der Waldflächen der Eigentumsarten auf die Neigungsgrade

BA (1+3)



3.10/0 Verteilung der Waldflächen der Eigentumsarten auf die Expositionen

BA (1+3)



4. ALTERSKLASSEN

4. Altersklassen

Forst- inventur	Forst- einrichtung	Jahre
0	0	Blöße
1	Ia	3 - 10
2	Ib	11 - 20
3	II	21 - 40
4	III	41 - 60
5	IV	61 - 80
6	V	81 - 100
7	VI	101 - 120
8	VII	121 - 160
9	VIII	üb. 160
Ü	Ü	Überhälter

In den graphischen Darstellungen sind die Altersklassen VII und VIII zusammengefaßt zu VII+ (= mehr als 120 Jahre).

Überhälter und Samenbäume in den Altersklassen 0, Ia, Ib, II werden in der Spalte Ü summarisch ausgewiesen.

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/1

Region 1

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.360	0,9						
1 3- 10 J.	15.110	10,2						
2 11- 20 J.	23.750	16,1						
3 21- 40 J.	35.190	23,9	3.746.700	12,9	199.000	25,4	106	5,7
4 41- 60 J.	24.130	16,4	5.920.200	20,4	192.700	24,6	245	8,0
5 61- 80 J.	23.450	15,9	7.901.900	27,2	163.950	23,5	337	7,8
6 81-100 J.	17.145	11,6	8.135.000	28,0	147.700	18,9	474	8,6
7 101-120 J.	4.880	3,3	1.905.400	6,6	30.000	3,8	390	6,1
8 121-160 J.	2.060	1,4	802.700	2,8	8.650	1,1	390	4,2
9 >160 J.	375	0,3	149.400	0,5	1.600	0,2		
Ü Überhälter			475.500	1,6	19.350	2,5		
Summe	147.450	100,0	29.036.800	100,0	782.950	100,0	197	5,3

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/2

Region 2

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	7.180	1,4						
1 3- 10 J.	24.190	4,8						
2 11- 20 J.	55.980	11,2						
3 21- 40 J.	99.435	19,8	8.144.000	7,4	449.200	15,5	82	4,5
4 41- 60 J.	117.580	23,4	27.761.900	25,1	923.050	31,8	236	7,9
5 61- 80 J.	99.170	19,7	34.687.100	31,4	839.350	28,9	350	8,5
6 81-100 J.	51.390	10,2	19.581.200	17,7	359.450	12,4	381	7,0
7 101-120 J.	30.455	6,1	12.432.700	11,3	194.450	6,7	408	6,4
8 121-160 J.	16.070	3,2	6.424.900	5,8	95.900	3,3	400	6,0
9 >160 J.	1.020	0,2	409.200	0,4	3.900	0,1	401	3,8
Ü Überhälter			1.004.900	0,9	38.800	1,3		
Summe	502.470	100,0	110.445.900	100,0	2.904.100	100,0	220	5,8

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/3

Region 3

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	5.820	1,6						
1 3- 10 J.	32.820	9,2						
2 11- 20 J.	45.435	12,8						
3 21- 40 J.	69.560	19,6	6.664.800	8,0	439.450	18,9	96	6,3
4 41- 60 J.	68.025	19,2	18.667.500	22,3	694.000	29,9	274	10,2
5 61- 80 J.	57.150	16,1	23.073.600	27,6	573.200	24,7	404	10,0
6 81-100 J.	41.395	11,7	17.598.000	21,1	335.000	14,4	425	8,1
7 101-120 J.	27.990	7,9	13.542.400	16,2	202.300	8,7	484	7,2
8 121-160 J.	6.480	1,8	3.139.700	3,8	46.050	2,0	485	7,1
9 > 160 J.	365	0,1	213.600	0,3	3.350	0,2		
Ü Überhälter			608.800	0,7	27.450	1,2		
Summe	355.040	100,0	83.508.400	100,0	2.320.800	100,0	235	6,5

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/4

Region 4

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	9.140	2,2						
1 3- 10 J.	26.465	6,4						
2 11- 20 J.	50.825	12,2						
3 21- 40 J.	76.295	18,3	5.168.800	4,9	333.900	13,6	68	4,4
4 41- 60 J.	81.110	19,5	22.761.700	21,7	801.800	32,8	281	9,9
5 61- 80 J.	63.940	15,3	24.927.600	23,8	585.100	23,9	390	9,2
6 81-100 J.	47.320	11,4	22.294.800	21,2	353.550	14,4	471	7,5
7 101-120 J.	33.720	8,1	16.145.600	15,4	207.650	8,5	479	6,2
8 121-160 J.	20.900	5,0	10.261.700	9,8	108.650	4,4	491	5,2
9 > 160 J.	6.715	1,6	2.531.200	2,4	24.400	1,0	377	3,6
Ü Überhälter			870.800	0,8	34.150	1,4		
Summe	416.430	100,0	104.962.200	100,0	2.449.200	100,0	252	5,9

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/5

Region 5

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	20.740	3,3						
1 3- 10 J.	37.900	6,0						
2 11- 20 J.	69.730	11,0						
3 21- 40 J.	110.245	17,3	8.510.400	5,2	582.300	15,3	77	5,3
4 41- 60 J.	112.880	17,8	29.644.500	18,0	1.036.800	27,3	263	9,2
5 61- 80 J.	90.870	14,3	33.990.200	20,6	807.950	21,3	374	8,9
6 81-100 J.	80.290	12,6	34.774.900	21,1	596.500	15,7	433	7,4
7 101-120 J.	63.630	10,0	29.079.400	17,7	420.700	11,1	457	6,6
8 121-160 J.	43.920	6,9	23.325.200	14,2	278.600	7,3	531	6,3
9 >160 J.	4.845	0,8	3.718.500	2,2	27.550	0,7	767	5,7
Ü Überhälter			1.582.800	1,0	48.650	1,3		
Summe	635.050	100,0	164.625.900	100,0	3.799.050	100,0	259	6,0

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/6

Region 6

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	11.490	3,3						
1 3- 10 J.	23.315	6,6						
2 11- 20 J.	42.795	12,1						
3 21- 40 J.	70.335	19,9	6.214.400	7,8	394.500	17,5	88	5,6
4 41- 60 J.	68.620	19,5	16.308.700	20,6	620.700	27,5	238	9,0
5 61- 80 J.	67.920	19,3	25.314.900	32,0	665.850	29,5	373	9,8
6 81-100 J.	39.660	11,2	16.998.800	21,5	323.900	14,4	429	8,2
7 101-120 J.	20.160	5,7	9.428.000	11,9	155.100	6,9	468	7,7
8 121-160 J.	8.025	2,3	3.684.700	4,7	53.100	2,4	459	6,6
9 >160 J.	300	0,1	250.500	0,3	1.600	0,1		
Ü Überhälter			943.500	1,2	38.750	1,7		
Summe	352.620	100,0	79.143.500	100,0	2.253.500	100,0	224	6,4

A l t e r s k l a s s e n

BA 1

4.1/7

Region 7

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	5.970	2,1						
1 3- 10 J.	10.300	3,7						
2 11- 20 J.	25.085	9,0						
3 21- 40 J.	45.540	16,3	1.560.900	2,1	101.650	6,5	34	2,2
4 41- 60 J.	35.155	12,6	6.835.500	9,2	270.950	17,4	194	7,7
5 61- 80 J.	34.800	12,4	10.804.700	14,6	294.600	18,9	310	8,5
6 81-100 J.	36.800	13,2	15.137.300	20,5	313.900	20,1	411	8,5
7 101-120 J.	39.265	14,0	16.836.500	22,7	279.800	17,9	429	7,1
8 121-160 J.	39.345	14,1	18.681.100	25,2	239.050	15,3	475	6,1
9 >160 J.	7.180	2,6	3.467.600	4,7	37.600	2,4	483	5,2
Ü Überhälter			763.700	1,0	22.850	1,5		
Summe	279.440	100,0	74.087.300	100,0	1.560.400	100,0	265	5,6

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/1

Region 1

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	900	1,4						
1 3- 10 J.	7.565	11,7						
2 11- 20 J.	12.110	18,7						
3 21- 40 J.	14.190	21,9	1.257.200	12,0	72.300	24,9	89	5,1
4 41- 60 J.	9.980	15,4	2.072.700	19,9	69.750	24,0	208	7,0
5 61- 80 J.	9.745	15,1	2.792.200	26,8	72.600	25,0	287	7,4
6 81-100 J.	6.375	9,9	2.938.400	28,2	50.050	17,2	461	7,9
7 101-120 J.	2.660	4,1	957.900	9,2	16.200	5,6	360	6,1
8 121-160 J.	800	1,2	139.500	1,3	1.650	0,6		
9 > 160 J.	375	0,6	149.400	1,4	1.600	0,6		
Ü Überhälter			123.800	1,2	6.200	2,1		
Summe	64.700	100,0	10.431.100	100,0	290.350	100,0	161	4,5

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/2

Region 2

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	5.585	1,4						
1 3- 10 J.	19.770	4,9						
2 11- 20 J.	44.790	11,2						
3 21- 40 J.	81.475	20,3	6.632.900	8,1	363.550	16,0	81	4,5
4 41- 60 J.	97.815	24,4	21.449.100	26,0	730.250	32,1	219	7,5
5 61- 80 J.	81.440	20,3	27.667.400	33,6	682.150	30,0	340	8,4
6 81-100 J.	39.465	9,9	14.109.300	17,1	272.000	12,0	358	6,9
7 101-120 J.	20.400	5,1	7.574.700	9,2	128.600	5,6	371	6,3
8 121-160 J.	9.715	2,4	4.197.500	5,1	68.300	3,0	432	7,0
9 > 160 J.	240	0,1	34.900		200			
Ü Überhälter			730.000	0,9	29.650	1,3		
Summe	409.695	100,0	82.395.800	100,0	2.274.700	100,0	206	5,7

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/3

Region 3

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	4.165	1,8						
1 3- 10 J.	24.920	11,0						
2 11- 20 J.	29.640	13,1						
3 21- 40 J.	46.885	20,7	4.014.400	8,6	255.450	18,6	86	5,4
4 41- 60 J.	47.645	21,1	12.341.000	26,5	464.100	33,8	259	9,7
5 61- 80 J.	32.570	14,4	12.158.300	26,1	318.000	23,1	373	9,8
6 81-100 J.	23.040	10,2	9.208.600	19,8	183.150	13,3	400	7,9
7 101-120 J.	12.795	5,7	6.082.400	13,1	100.750	7,3	475	7,9
8 121-160 J.	3.985	1,8	2.083.600	4,5	33.250	2,4	523	8,3
9 > 160 J.	365	0,2	213.600	0,5	3.350	0,2		
Ü Überhälter			411.300	0,9	17.150	1,3		
Summe	226.010	100,0	46.513.200	100,0	1.375.200	100,0	206	6,1

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/4

Region 4

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	5.220	2,5						
1 3- 10 J.	17.730	8,4						
2 11- 20 J.	26.855	12,8						
3 21- 40 J.	38.830	18,5	2.825.500	6,2	172.350	14,2	73	4,4
4 41- 60 J.	43.885	20,9	11.343.400	24,7	401.850	33,1	258	9,2
5 61- 80 J.	34.245	16,3	12.253.600	26,7	317.350	26,2	358	9,3
6 81-100 J.	23.690	11,3	11.225.900	24,4	190.550	15,7	474	8,0
7 101-120 J.	11.245	5,4	4.808.500	10,5	71.350	5,9	428	6,3
8 121-160 J.	3.990	1,9	1.805.900	3,9	27.800	2,3	453	7,0
9 > 160 J.	4.185	2,0	1.244.900	2,7	15.100	1,2	297	3,6
Ü Überhälter			399.700	0,9	17.200	1,4		
Summe	209.875	100,0	45.907.400	100,0	1.213.550	100,0	219	5,8

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/5

Region 5

Altersklasse		Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0	Blöße	13.930	4,4						
1	3- 10 J.	22.170	7,1						
2	11- 20 J.	42.200	13,4						
3	21- 40 J.	58.170	18,5	3.547.000	5,7	244.050	13,8	61	4,2
4	41- 60 J.	58.835	18,7	14.036.600	22,7	535.450	30,4	239	9,1
5	61- 80 J.	48.600	15,5	16.673.600	27,0	453.300	25,7	343	9,3
6	81-100 J.	34.815	11,1	12.572.100	20,3	263.100	14,9	361	7,6
7	101-120 J.	22.925	7,3	8.851.100	14,3	152.000	8,6	386	6,6
8	121-160 J.	12.140	3,9	5.278.600	8,5	86.000	4,9	435	7,1
9	> 160 J.	200	0,1	219.000	0,4	4.350	0,2		
Ü	Überhälter			696.200	1,1	25.900	1,5		
Summe		313.985	100,0	61.874.200	100,0	1.764.150	100,0	197	5,6

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/6

Region 6

Altersklasse		Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0	Blöße	9.650	3,5						
1	3- 10 J.	18.060	6,6						
2	11- 20 J.	33.655	12,2						
3	21- 40 J.	56.715	20,6	4.587.200	8,2	296.950	17,2	81	5,2
4	41- 60 J.	57.250	20,8	12.768.400	22,8	497.500	28,9	223	8,7
5	61- 80 J.	54.220	19,7	19.249.600	34,3	529.000	30,7	355	9,8
6	81-100 J.	28.445	10,3	11.223.200	20,0	231.050	13,4	395	8,1
7	101-120 J.	13.035	4,7	5.586.000	10,0	103.950	6,0	429	8,0
8	121-160 J.	4.350	1,6	1.862.000	3,3	32.700	1,9	428	7,5
9	> 160 J.	75		77.300	0,1	200			
Ü	Überhälter			731.500	1,3	31.850	1,9		
Summe		275.455	100,0	56.085.200	100,0	1.723.200	100,0	204	6,3

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 1

4.2/7

Region 7

Altersklasse		Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0	Blöße	2.150	1,6						
1	3- 10 J.	6.285	4,7						
2	11- 20 J.	12.850	9,6						
3	21- 40 J.	21.435	16,1	835.800	2,5	55.350	6,8	39	2,6
4	41- 60 J.	17.490	13,1	3.328.800	10,1	131.100	16,2	190	7,5
5	61- 80 J.	19.880	14,9	5.695.300	17,2	167.600	20,7	286	8,4
6	81-100 J.	18.970	14,2	7.722.500	23,3	180.100	22,3	407	9,5
7	101-120 J.	16.440	12,3	6.859.400	20,7	137.150	17,0	417	8,3
8	121-160 J.	15.720	11,8	7.182.900	21,7	110.300	13,6	457	7,0
9	> 160 J.	2.260	1,7	1.100.900	3,3	15.200	1,9	487	6,7
Ü	Überhälter			377.500	1,2	12.050	1,5		
Summe		133.480	100,0	33.103.100	100,0	808.850	100,0	248	6,1

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA (2+3)

4.3/1, 4.4/1

Region 1

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	460	0,5						
1 3- 10 J.	7.545	9,1						
2 11- 20 J.	11.640	14,1						
3 21- 40 J.	21.000	25,4	2.489.500	13,4	126.700	25,7	119	6,0
4 41- 60 J.	14.150	17,1	3.847.500	20,7	122.950	25,0	272	8,7
5 61- 80 J.	13.705	16,6	5.109.700	27,4	111.350	22,6	373	8,1
6 81-100 J.	10.770	13,0	5.196.600	27,9	97.650	19,8	483	9,1
7 101-120 J.	2.220	2,7	947.500	5,1	13.800	2,8	427	6,2
8 121-160 J.	1.260	1,5	663.200	3,6	7.000	1,4	526	5,6
9 > 160 J.								
Ü Überhälter			351.700	1,9	13.150	2,7		
Summe	82.750	100,0	18.605.700	100,0	492.600	100,0	225	6,0

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA (2+3)

4.3/2, 4.4/2

Region 2

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.595	1,6						
1 3- 10 J.	4.420	4,3						
2 11- 20 J.	11.190	11,0						
3 21- 40 J.	17.960	17,7	1.511.100	5,4	85.650	13,6	84	4,8
4 41- 60 J.	19.765	19,4	6.312.800	22,5	192.800	30,6	319	9,8
5 61- 80 J.	17.730	17,4	7.019.700	25,0	157.200	25,0	396	8,9
6 81-100 J.	11.925	11,7	5.471.900	19,5	87.450	13,9	459	7,3
7 101-120 J.	10.055	9,9	4.858.000	17,3	65.850	10,5	483	6,5
8 121-160 J.	6.355	6,2	2.227.400	8,0	27.600	4,4	350	4,3
9 > 160 J.	780	0,8	374.300	1,3	3.700	0,6		
Ü Überhälter			274.900	1,0	9.150	1,4		
Summe	101.775	100,0	28.050.100	100,0	629.400	100,0	276	6,2

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA (2+3)

4.3/3, 4.4/3

Region 3

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.655	1,3						
1 3- 10 J.	7.900	6,1						
2 11- 20 J.	15.795	12,2						
3 21- 40 J.	22.675	17,6	2.650.400	7,2	184.000	19,5	117	8,1
4 41- 60 J.	20.380	15,8	6.326.500	17,1	229.900	24,3	310	11,3
5 61- 80 J.	24.580	19,1	10.915.300	29,5	255.200	27,0	444	10,4
6 81-100 J.	18.355	14,2	8.389.400	22,7	151.850	16,1	457	8,3
7 101-120 J.	15.195	11,8	7.460.000	20,2	101.550	10,7	491	6,7
8 121-160 J.	2.495	1,9	1.056.100	2,8	12.800	1,3	423	5,1
9 > 160 J.								
Ü Überhälter			197.500	0,5	10.300	1,1		
Summe	129.030	100,0	36.995.200	100,0	945.600	100,0	287	7,3

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA (2+3)

4.3/6, 4.4/6

Region 6

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.840	2,4						
1 3- 10 J.	5.255	6,8						
2 11- 20 J.	9.140	11,8						
3 21- 40 J.	13.620	17,7	1.627.200	7,1	97.550	18,4	119	7,2
4 41- 60 J.	11.370	14,7	3.540.300	15,4	123.200	23,2	311	10,8
5 61- 80 J.	13.700	17,8	6.065.300	26,3	136.850	25,8	443	10,0
6 81-100 J.	11.215	14,5	5.775.600	25,0	92.850	17,5	515	8,3
7 101-120 J.	7.125	9,2	3.842.000	16,7	51.150	9,6	539	7,2
8 121-160 J.	3.675	4,8	1.822.700	7,9	20.400	3,9	496	5,6
9 > 160 J.	225	0,3	173.200	0,7	1.400	0,3		
Ü Überhälter			212.000	0,9	6.900	1,3		
Summe	77.165	100,0	23.058.300	100,0	530.300	100,0	299	6,9

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 2

Region 4

4.3/4

Altersklasse		Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0	Blöße	2.130	2,2						
1	3- 10 J.	5.195	5,3						
2	11- 20 J.	9.025	9,3						
3	21- 40 J.	22.270	22,8	1.680.300	6,3	113.400	17,7	75	5,1
4	41- 60 J.	20.750	21,3	6.812.800	25,3	247.900	38,6	328	11,9
5	61- 80 J.	12.625	12,9	5.807.700	21,6	124.500	19,4	460	9,9
6	81-100 J.	10.455	10,7	4.646.500	17,3	68.000	10,6	444	6,5
7	101-120 J.	7.570	7,8	4.025.500	15,0	48.600	7,6	532	6,4
8	121-160 J.	5.760	5,9	3.105.500	11,6	28.550	4,4	539	5,0
9	> 160 J.	1.790	1,8	631.300	2,3	5.150	0,8	353	2,9
Ü	Überhälter			166.700	0,6	6.050	0,9		
Summe		97.570	100,0	26.876.300	100,0	642.150	100,0	275	6,6

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 2

Region 5

4.3/5

Altersklasse		Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0	Blöße	4.035	2,1						
1	3- 10 J.	11.385	6,1						
2	11- 20 J.	16.065	8,6						
3	21- 40 J.	31.450	16,8	3.293.200	5,7	232.800	18,6	105	7,4
4	41- 60 J.	38.980	20,8	11.463.400	19,8	360.750	28,8	294	9,3
5	61- 80 J.	28.645	15,3	13.161.300	22,8	258.600	20,6	459	9,0
6	81-100 J.	25.080	13,4	12.280.300	21,2	187.050	14,9	490	7,5
7	101-120 J.	20.795	11,1	10.775.100	18,6	142.000	11,3	518	6,8
8	121-160 J.	10.450	5,6	5.910.100	10,2	59.100	4,7	566	5,7
9	> 160 J.	440	0,2	501.400	0,9	2.550	0,2		
Ü	Überhälter			460.900	0,8	10.750	0,9		
Summe		187.325	100,0	57.845.700	100,0	1.253.600	100,0	309	6,7

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 2

4.3/7

Region 7

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	2.940	2,7						
1 3- 10 J.	2.480	2,3						
2 11- 20 J.	8.600	7,9						
3 21- 40 J.	18.155	16,7	514.400	1,6	31.250	5,5	28	1,7
4 41- 60 J.	12.870	11,8	2.366.300	7,5	94.150	16,7	184	7,3
5 61- 80 J.	11.565	10,6	3.985.900	12,6	102.100	18,1	345	8,8
6 81-100 J.	13.420	12,3	5.929.400	18,8	105.150	18,7	442	7,8
7 101-120 J.	18.190	16,7	7.958.000	25,2	113.150	20,1	437	6,2
8 121-160 J.	16.770	15,4	8.362.400	26,5	90.450	16,0	499	5,4
9 > 160 J.	3.970	3,6	2.159.100	6,9	20.250	3,6	544	5,1
Ü Überhälter			279.200	0,9	7.050	1,3		
Summe	108.960	100,0	31.554.700	100,0	563.550	100,0	290	5,2

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 3

Region 4

4.4/4

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.790	1,6						
1 3- 10 J.	3.540	3,3						
2 11- 20 J.	14.945	13,7						
3 21- 40 J.	15.195	13,9	663.000	2,1	48.150	8,1	44	3,2
4 41- 60 J.	16.475	15,1	4.605.500	14,3	152.050	25,6	280	9,2
5 61- 80 J.	17.070	15,7	6.866.300	21,3	143.250	24,1	402	8,4
6 81-100 J.	13.175	12,1	6.422.400	20,0	95.000	16,0	487	7,2
7 101-120 J.	14.905	13,7	7.311.600	22,7	87.700	14,8	491	5,9
8 121-160 J.	11.150	10,2	5.350.300	16,6	52.300	8,8	480	4,7
9 > 160 J.	740	0,7	655.000	2,0	4.150	0,7		
Ü Überhälter			304.400	1,0	10.900	1,9	-	
Summe	108.985	100,0	32.178.500	100,0	593.500	100,0	295	5,4

A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 3

Region 5

4.4/5

Altersklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	2.775	2,1						
1 3- 10 J.	4.345	3,2						
2 11- 20 J.	11.465	8,6						
3 21- 40 J.	20.625	15,4	1.670.200	3,7	105.450	13,5	81	5,1
4 41- 60 J.	15.065	11,3	4.144.500	9,2	140.600	18,0	275	9,3
5 61- 80 J.	13.625	10,2	4.155.300	9,3	96.050	12,3	305	7,0
6 81-100 J.	20.395	15,2	9.922.500	22,1	146.350	18,7	487	7,2
7 101-120 J.	19.910	14,9	9.453.200	21,1	126.700	16,2	475	6,4
8 121-160 J.	21.330	16,0	12.136.500	27,0	133.500	17,1	569	6,3
9 > 160 J.	4.205	3,1	2.998.100	6,7	20.650	2,7	713	4,9
Ü Überhälter			425.700	0,9	12.000	1,5		
Summe	133.740	100,0	44.906.000	100,0	781.300	100,0	336	5,8

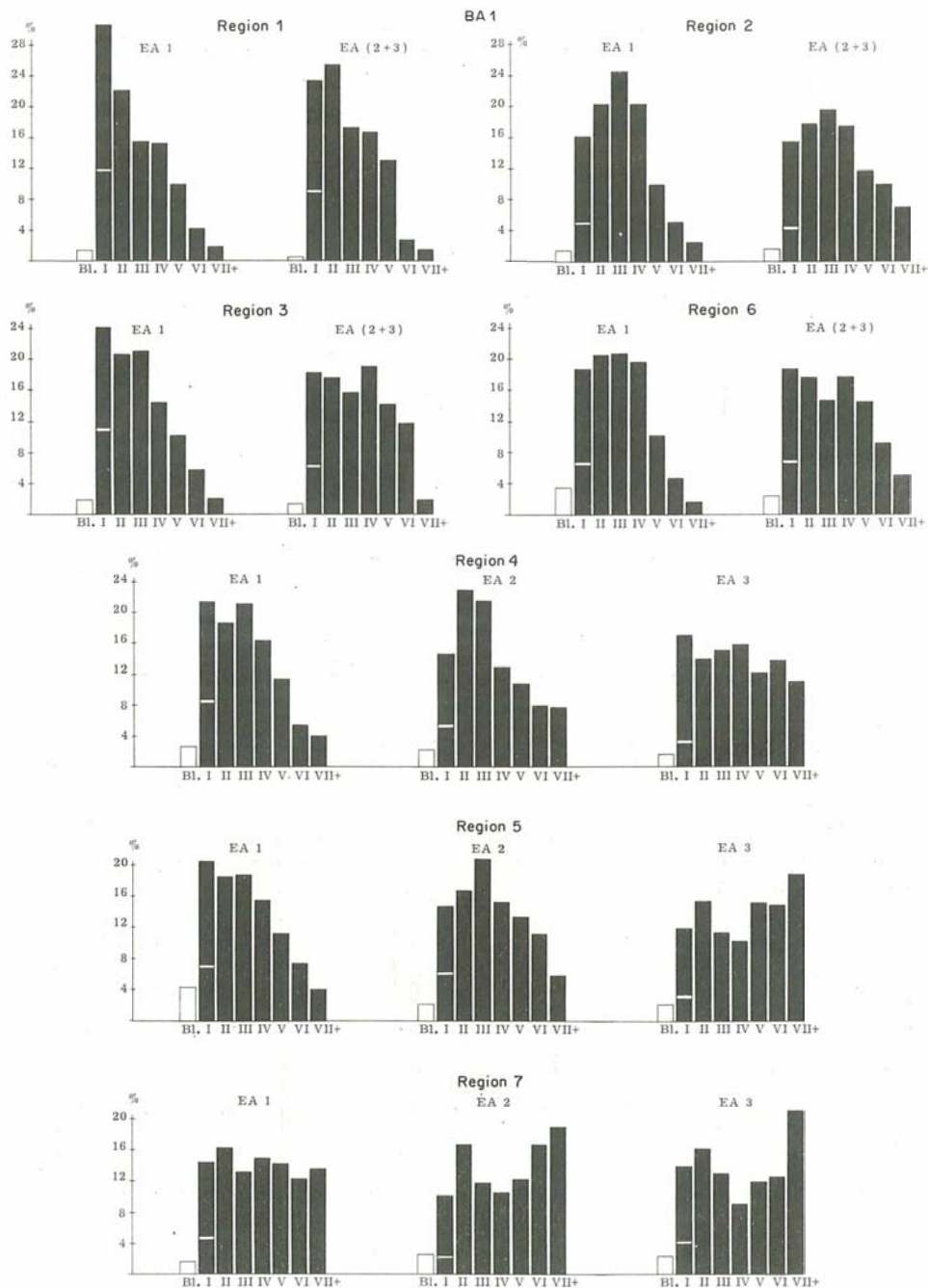
A l t e r s k l a s s e n

BA 1 EA 3

4.4/7

Region 7

Altersklasse		Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
		ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0	Blöße	880	2,4						
1	3- 10 J.	1.535	4,1						
2	11- 20 J.	3.635	9,8						
3	21- 40 J.	5.950	16,1	210.700	2,2	15.050	8,0	35	2,5
4	41- 60 J.	4.795	13,0	1.140.400	12,1	45.700	24,3	238	9,5
5	61- 80 J.	3.355	9,1	1.123.500	11,9	24.900	13,3	335	7,4
6	81-100 J.	4.410	11,9	1.485.400	15,8	28.650	15,2	337	6,5
7	101-120 J.	4.635	12,5	2.019.100	21,4	29.500	15,7	436	6,4
8	121-160 J.	6.855	18,5	3.135.800	33,3	38.300	20,4	457	5,6
9	> 160 J.	950	2,6	207.600	2,2	2.150	1,1		
Ü	Überhälter			107.000	1,1	3.750	2,0		
Summe		37.000	100,0	9.429.500	100,0	188.000	100,0	255	5,1



Altersklassen-Hektarvorräte der Eigentumsart EA 1

4.2/0 - 4.4/0 (1)

Alters- klasse			BA 1 EA 1						
			R e g i o n						
			1	2	3	4	5	6	7
Akl	Jahre		Vfm je ha						
4	41	60	208	219	259	258	239	223	190
5	61	80	287	340	373	358	343	355	286
6	81	100	461	358	400	474	361	395	407
7	101	120	360	371	475	428	386	429	417
8	121	160		432	523	453	435	428	457
9	> 160					297			487

Altersklassen-Hektarvorräte der Eigentumsarten EA 2, EA 3

4.2/0 - 4.4/0 (2)

Alters- klasse			BA 1 EA (2+3)				BA 1 EA 2			BA 1 EA 3		
			R e g i o n									
			1	2	3	6	4	5	7	4	5	7
Akl	Jahre		Vfm je ha									
4	41	60	272	319	310	311	328	294	184	280	275	238
5	61	80	373	396	444	443	460	459	345	402	305	335
6	81	100	483	459	457	515	444	490	442	487	487	337
7	101	120	427	483	491	539	532	518	437	491	475	436
8	121	160	526	350	423	496	539	566	499	480	569	457
9	> 160						353		544		713	

5 WUCHSKLASSEN

5. Wuchsklassen

Der Begriff Wuchsklasse dient einer Charakterisierung hinsichtlich der Art der Bestockung (im Sinne einer Entwicklungsklasse) bzw. der überwiegend vertretenen Stärkendimension (Nutzungsklasse). Die Ansprache bzw. Zuteilung erfolgt demnach flächenmäßig - nicht aber stammweise. Daraus ergibt sich, daß die Auswertung nach Wuchsklassen andere Ergebnisse zeitigen muß als jene nach Alters- und Stärkeklassen, die sich lediglich nach dem Alter bzw. BHD des einzelnen Probestammes richtet.

Die Beurteilung der Wuchsklassen erfolgt auch im Zusammenhang mit dem Bestandesaufbau:

Aufbau:	Zahl der Wuchsklassen:
einstufig	eine Wuchsklasse
zweistufig	zwei Wuchsklassen
mehrstufig	drei Wuchsklassen

Wuchsklasse

- | | |
|-------------------|---|
| 0 Blöße: | Kahlfläche über 500 m ² |
| 1 Bestandeslücke: | Kahlfläche von 50 500 m ² |
| 2 Jugend I: | Bäume bis 1,3 m durchschnittlicher Baumhöhe |
| 3 Jugend II: | Bäume über 1,3 m durchschnittlicher Baumhöhe, sofern sie die Kluppschwelle (BHD = 10,5 cm) nicht erreichen. |
| 4 Stangenholz: | BHD: 10,5 - 20 cm |
| 5 Baumholz I: | BHD: 21 35 cm |
| 6 Baumholz II: | BHD: 36 50 cm |
| 7 Starkholz: | BHD: mehr als 50 cm |
| 8 Plenterwald: | Bäume verschiedenster Stärke auf kleinster Fläche horizontal nebeneinander bzw. deren Kronen vertikal übereinander verteilt ohne klare Trennung in zwei oder drei Kronenschichten und damit in verschiedene Wuchsklassen. |
| Ü Überhälter: | Überhälter und Samenbäume in den Wuchsklassen 0, 1, 2, 3 werden in der Spalte Überhälter summarisch ausgewiesen. |

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

Region 1

5.3/1

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.360	0,9						
1 Best. -Lücke	2.705	1,8						
2 Jugend I	8.230	5,6						
3 Jugend II	46.200	31,2	398.500	1,4	29.150	3,7	9	0,6
4 Stangenholz	33.955	23,0	5.711.400	19,7	227.350	29,0	168	6,7
5 Baumholz I	48.135	32,6	17.826.100	61,3	426.400	54,4	370	8,9
6 Baumholz II	6.880	4,6	4.323.900	14,9	78.850	10,1	628	11,5
7 Starkholz	390	0,3	373.900	1,3	3.700	0,5		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			420.600	1,4	18.100	2,3		
Summe	147.855	100,0	29.054.400	100,0	783.550	100,0	197	5,3

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

Region 2

5.3/2

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	8.590	1,6						
1 Best. -Lücke	21.705	4,2						
2 Jugend I	29.185	5,6						
3 Jugend II	112.040	21,5	1.085.700	1,0	71.050	2,4	10	0,6
4 Stangenholz	133.490	25,6	24.099.400	21,3	900.100	30,5	181	6,7
5 Baumholz I	192.895	36,9	70.659.400	62,5	1.687.950	57,2	366	8,8
6 Baumholz II	22.125	4,2	14.124.800	12,5	231.400	7,8	638	10,5
7 Starkholz	2.100	0,4	2.080.500	1,8	25.200	0,9	991	12,0
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			1.000.000	0,9	35.900	1,2		
Summe	522.130	100,0	113.049.800	100,0	2.951.600	100,0	217	5,7

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

5.3/3

Region 3

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	5.820	1,6						
1 Best. -Lücke	13.470	3,8						
2 Jugend I	29.775	8,3						
3 Jugend II	80.540	22,5	549.900	0,6	42.450	1,8	7	0,5
4 Stangenholz	83.110	23,3	16.203.100	19,3	738.400	31,7	195	8,9
5 Baumholz I	118.130	33,0	48.417.300	57,7	1.219.950	52,4	410	10,3
6 Baumholz II	25.925	7,3	17.056.800	20,3	281.700	12,1	658	10,9
7 Starkholz	850	0,2	1.156.000	1,4	19.350	0,9		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			555.200	0,7	26.100	1,1		
Summe	357.620	100,0	83.938.300	100,0	2.327.950	100,0	235	6,5

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

5.3/4

Region 4

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	9.790	2,1						
1 Best. -Lücke	26.970	5,7						
2 Jugend I	34.800	7,3						
3 Jugend II	105.705	22,2	869.100	0,7	61.800	2,4	8	0,6
4 Stangenholz	88.885	18,7	17.665.100	15,2	667.550	25,7	199	7,5
5 Baumholz I	163.725	34,5	63.353.600	54,5	1.385.350	53,3	387	8,5
6 Baumholz II	40.805	8,6	27.857.500	24,0	389.550	15,0	683	9,5
7 Starkholz	4.415	0,9	5.552.800	4,8	56.800	2,2	1258	12,9
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			985.500	0,8	37.800	1,4		
Summe	475.095	100,0	116.283.600	100,0	2.598.850	100,0	245	5,5

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

5.3/5

Region 5

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	24.770	3,2						
1 Best. -Lücke	64.580	8,3						
2 Jugend I	65.425	8,4						
3 Jugend II	133.805	17,1	703.400	0,4	63.250	1,5	5	0,5
4 Stangenholz	142.515	18,2	25.599.700	13,3	1.039.150	24,6	180	7,3
5 Baumholz I	252.170	32,2	98.424.400	51,2	2.184.600	51,8	390	8,7
6 Baumholz II	85.260	10,9	54.666.200	28,4	769.300	18,2	641	9,0
7 Starkholz	13.315	1,7	11.073.900	5,8	108.300	2,6	832	8,1
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			1.666.600	0,9	53.100	1,3		
Summe	781.840	100,0	192.134.200	100,0	4.217.700	100,0	246	5,4

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

5.3/6

Region 6

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	12.305	3,1						
1 Best. -Lücke	23.295	6,0						
2 Jugend I	35.825	9,2						
3 Jugend II	75.615	19,3	509.300	0,6	37.700	1,6	7	0,5
4 Stangenholz	86.305	22,0	15.759.300	18,4	677.850	28,6	183	7,9
5 Baumholz I	132.010	33,7	50.885.600	59,4	1.311.400	55,3	385	9,9
6 Baumholz II	23.855	6,1	15.416.000	18,0	277.950	11,7	646	11,7
Starkholz	2.200	0,6	2.190.300	2,6	30.750	1,3	996	14,0
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			868.200	1,0	36.900	1,5		
Summe	391.410	100,0	85.628.700	100,0	2.372.550	100,0	219	6,1

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

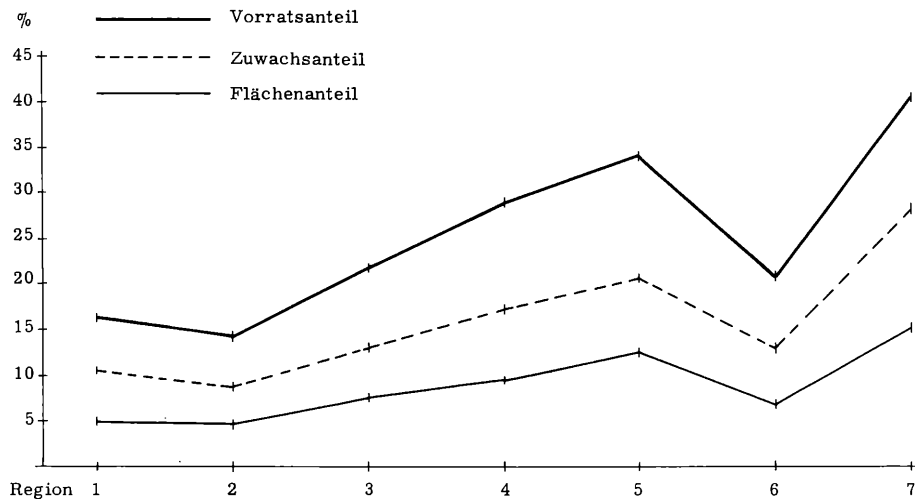
Region 7

5.3/7

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	7.565	1,9						
1 Best. -Lücke	37.275	9,1						
2 Jugend I	24.360	5,9						
3 Jugend II	75.245	18,3	384.100	0,4	26.200	1,4	5	0,3
4 Stangenholz	69.540	16,9	11.732.000	11,6	381.100	19,6	169	5,5
5 Baumholz I	132.635	32,3	46.553.600	46,0	944.850	48,6	351	7,1
6 Baumholz II	54.700	13,3	34.119.800	33,7	478.150	24,6	624	8,7
7 Starkholz	7.830	1,9	6.898.600	6,8	70.250	3,6	881	9,0
8 Plenterwald	1.400	0,4	685.000	0,7	15.700	0,8	489	11,2
Ü Überhälter			877.900	0,8	27.000	1,4		
Summe	410.550	100,0	101.251.000	100,0	1.943.250	100,0	247	4,7

5.3 / 1 - 7 Anteile der Wuchsklassen mit BHD > 35 cm an den Gesamtwerten der Regionen

BA (1+3)



W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/1

Region 1

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	900	1,4						
1 Best. -Lücke	1.605	2,5						
2 Jugend I	3.475	5,3						
3 Jugend II	21.305	32,7	61.900	0,6	5.050	1,7	3	0,2
4 Stangenholz	16.700	25,7	2.521.300	24,1	104.750	36,0	151	6,3
5 Baumholz I	18.325	28,1	6.094.800	58,4	144.800	49,8	333	7,9
6 Baumholz II	2.660	4,1	1.630.700	15,6	30.000	10,3	613	11,3
7 Starkholz	135	0,2	23.400	0,2	300	0,1		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			116.600	1,1	6.050	2,1		
Summe	65.105	100,0	10.448.700	100,0	290.950	100,0	160	4,5

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/2

Region 2

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	6.995	1,7						
1 Best. -Lücke	17.645	4,3						
2 Jugend I	22.790	5,5						
3 Jugend II	90.435	22,0	847.700	1,0	50.450	2,2	9	0,6
4 Stangenholz	110.575	26,8	18.872.200	22,6	722.600	31,4	171	6,5
5 Baumholz I	147.115	35,7	52.189.500	62,6	1.314.850	57,2	355	8,9
6 Baumholz II	15.425	3,8	9.641.500	11,6	166.750	7,3	625	10,8
7 Starkholz	980	0,2	1.083.300	1,3	16.450	0,7		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			725.700	0,9	27.200	1,2		
Summe	411.960	100,0	83.359.900	100,0	2.298.300	100,0	202	5,6

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/3

Region 3

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	4.165	1,8						
1 Best. -Lücke	8.975	4,0						
2 Jugend I	22.600	10,0						
3 Jugend II	54.510	24,1	280.100	0,6	18.550	1,3	5	0,3
4 Stangenholz	56.695	25,0	10.317.200	22,2	455.750	33,1	182	8,0
5 Baumholz I	68.415	30,2	26.809.500	57,6	725.900	52,7	392	10,6
6 Baumholz II	10.745	4,7	8.030.300	17,2	145.500	10,6	747	13,5
7 Starkholz	470	0,2	747.800	1,6	14.500	1,1		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			381.500	0,8	16.500	1,2		
Summe	226.575	100,0	46.566.400	100,0	1.376.700	100,0	206	6,1

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/4

Region 4

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	5.540	2,6						
1 Best. -Lücke	10.065	4,6						
2 Jugend I	19.290	8,8						
3 Jugend II	50.770	23,2	252.000	0,5	18.800	1,5	5	0,4
4 Stangenholz	43.935	20,1	8.126.300	17,2	326.750	26,4	185	7,4
5 Baumholz I	75.330	34,5	27.496.100	58,1	692.700	56,0	365	9,2
6 Baumholz II	12.665	5,8	9.967.300	21,1	167.300	13,5	787	13,2
7 Starkholz	915	0,4	1.081.500	2,3	15.900	1,3		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			360.300	0,8	16.600	1,3		
Summe	218.510	100,0	47.283.500	100,0	1.238.050	100,0	216	5,7

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/5

Region 5

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	17.440	4,5						
1 Best. -Lücke	35.315	9,1						
2 Jugend I	38.610	9,9						
3 Jugend II	74.960	19,3	302.200	0,4	25.550	1,3	4	0,3
4 Stangenholz	72.175	18,6	10.881.500	15,0	464.900	23,5	151	6,4
5 Baumholz I	122.190	31,5	44.050.700	60,7	1.149.250	58,2	361	9,4
6 Baumholz II	25.385	6,5	14.982.200	20,6	290.400	14,7	590	11,4
7 Starkholz	2.145	0,6	1.648.300	2,3	17.400	0,9	768	8,1
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			695.500	1,0	28.550	1,4		
Summe	388.220	100,0	72.560.400	100,0	1.976.050	100,0	187	5,1

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/6

Region 6

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	10.295	3,4						
1 Best. -Lücke	18.720	6,1						
2 Jugend I	27.490	8,9						
3 Jugend II	60.440	19,7	309.200	0,5	22.700	1,2	5	0,4
4 Stangenholz	68.600	22,3	11.872.500	19,4	523.550	28,7	173	7,6
5 Baumholz I	106.415	34,6	38.974.600	63,6	1.064.600	58,3	366	10,0
6 Baumholz II	14.350	4,7	8.501.700	13,9	167.350	9,2	592	11,7
7 Starkholz	995	0,3	954.800	1,5	15.750	0,9		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			667.200	1,1	30.600	1,7		
Summe	307.305	100,0	61.280.000	100,0	1.824.550	100,0	199	5,9

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 1

5.4/7

Region 7

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	2.665	1,6						
1 Best. -Lücke	13.675	8,3						
2 Jugend I	11.105	6,8						
3 Jugend II	32.510	19,8	190.900	0,5	12.300	1,3	6	0,4
4 Stangenholz	30.940	18,9	5.382.000	14,0	191.400	20,9	174	6,2
5 Baumholz I	54.650	33,3	19.528.800	50,8	467.400	51,1	357	8,6
6 Baumholz II	15.030	9,2	10.372.300	27,0	188.900	20,6	690	12,6
7 Starkholz	2.050	1,2	1.893.900	4,9	27.200	3,0	924	13,3
8 Plenterwald	1.400	0,9	685.000	1,8	15.700	1,7	489	11,2
Ü Überhälter			388.200	1,0	12.500	1,4		
Summe	164.025	100,0	38.441.100	100,0	915.400	100,0	234	5,6

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA (2+3)

5.5/1, 5.6/1

Region 1

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	460	0,6						
1 Best. -Lücke	1.100	1,3						
2 Jugend I	4.755	5,7						
3 Jugend II	24.895	30,1	336.600	1,8	24.100	4,9	14	1,0
4 Stangenholz	17.255	20,9	3.190.100	17,1	122.600	24,9	185	7,1
5 Baumholz I	29.810	36,0	11.731.300	63,1	281.600	57,2	394	9,4
6 Baumholz II	4.220	5,1	2.693.200	14,5	48.850	9,9	638	11,6
7 Starkholz	255	0,3	350.500	1,9	3.400	0,7		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			304.000	1,6	12.050	2,4		
Summe	82.750	100,0	18.605.700	100,0	492.600	100,0	225	6,0

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA (2+3)

5.5/2, 5.6/2

Region 2

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.595	1,4						
1 Best. -Lücke	4.060	3,7						
2 Jugend I	6.395	5,8						
3 Jugend II	21.605	19,6	238.000	0,8	20.600	3,2	11	1,0
4 Stangenholz	22.915	20,8	5.227.200	17,6	177.500	27,2	228	7,7
5 Baumholz I	45.780	41,6	18.469.900	62,2	373.100	57,1	403	8,1
6 Baumholz II	6.700	6,1	4.483.300	15,1	64.650	9,9	669	9,6
7 Starkholz	1.120	1,0	997.200	3,4	8.750	1,3	890	7,8
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			274.300	0,9	8.700	1,3		
Summe	110.170	100,0	29.689.900	100,0	653.300	100,0	269	5,9

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA (2+3)

5.5/3, 5.6/3

Region 3

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.655	1,3						
1 Best. -Lücke	4.495	3,4						
2 Jugend I	7.175	5,5						
3 Jugend II	26.030	19,9	269.800	0,7	23.900	2,5	10	0,9
4 Stangenholz	26.415	20,1	5.885.900	15,7	282.650	29,7	223	10,7
5 Baumholz I	49.715	37,9	21.607.800	57,8	494.050	52,0	435	9,9
6 Baumholz II	15.180	11,6	9.026.500	24,2	136.200	14,3	595	9,0
7 Starkholz	380	0,3	408.200	1,1	4.850	0,5		
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			173.700	0,5	9.600	1,0		
Summe	131.045	100,0	37.371.900	100,0	951.250	100,0	285	7,3

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA (2+3)

5.5/6, 5.6/6

Region 6

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	2.010	2,4						
1 Best. -Lücke	4.575	5,4						
2 Jugend I	8.335	9,9						
3 Jugend II	15.175	18,1	200.100	0,8	15.000	2,7	13	1,0
4 Stangenholz	17.705	21,1	3.886.800	16,0	154.300	28,2	220	8,7
5 Baumholz I	25.595	30,4	11.911.000	48,9	246.800	45,0	465	9,6
6 Baumholz II	9.505	11,3	6.914.300	28,4	110.600	20,2	727	11,6
7 Starkholz	1.205	1,4	1.235.500	5,1	15.000	2,7	1025	12,4
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			201.000	0,8	6.300	1,2		
Summe	84.105	100,0	24.348.700	100,0	548.000	100,0	290	6,5

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

EA 2

5.5/4

Region 4

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	2.290	2,0						
1 Best. -Lücke	6.175	5,5						
2 Jugend I	7.380	6,5						
3 Jugend II	23.520	20,9	251.000	0,8	19.700	2,9	11	0,8
4 Stangenholz	22.845	20,3	4.924.300	16,4	208.050	30,2	216	9,1
5 Baumholz I	39.815	35,4	17.144.700	56,9	358.900	52,1	431	9,0
6 Baumholz II	9.310	8,3	6.086.300	20,2	79.600	11,5	654	8,5
7 Starkholz	1.280	1,1	1.511.800	5,0	16.050	2,3	1181	12,5
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			203.100	0,7	7.100	1,0		
Summe	112.615	100,0	30.121.200	100,0	689.400	100,0	267	6,1

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3)

EA 2

5.5/5

Region 5

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	4.345	1,9						
1 Best. -Lücke	16.765	7,5						
2 Jugend I	17.545	7,9						
3 Jugend II	31.925	14,3	157.400	0,2	16.200	1,2	5	0,5
4 Stangenholz	42.500	19,0	8.175.000	12,6	362.600	26,8	192	8,5
5 Baumholz I	78.085	35,0	33.294.700	51,2	658.950	48,7	426	8,4
6 Baumholz II	28.275	12,7	19.127.400	29,4	259.350	19,2	676	9,2
7 Starkholz	3.825	1,7	3.745.800	5,8	43.250	3,2	979	11,3
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			508.100	0,8	11.550	0,9		
Summe	223.265	100,0	65.008.400	100,0	1.351.900	100,0	291	6,1

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 2

5.5/7

Region 7

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	3.600	2,1						
1 Best. -Lücke	15.580	9,1						
2 Jugend I	9.430	5,5						
3 Jugend II	29.875	17,4	118.000	0,2	7.850	1,1	4	0,3
4 Stangenholz	26.360	15,3	4.573.600	9,9	131.750	17,4	174	5,0
5 Baumholz I	55.010	32,0	19.319.700	41,8	350.350	46,4	351	6,4
6 Baumholz II	27.565	16,0	17.710.000	38,3	217.900	28,8	642	7,9
7 Starkholz	4.410	2,6	4.142.300	9,0	37.750	5,0	939	8,6
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			358.300	0,8	10.100	1,3		
Summe	171.830	100,0	46.221.900	100,0	755.700	100,0	269	4,4

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 3

5.6/4

Region 4

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.960	1,4						
1 Best. -Lücke	10.730	7,5						
2 Jugend I	8.130	5,6						
3 Jugend II	31.415	21,8	366.100	0,9	23.300	3,5	12	0,7
4 Stangenholz	22.105	15,4	4.614.500	11,9	132.750	19,8	209	6,0
5 Baumholz I	48.580	33,7	18.712.800	48,1	333.750	49,7	385	6,9
6 Baumholz II	18.830	13,1	11.803.900	30,4	142.650	21,2	627	7,6
7 Starkholz	2.220	1,5	2.959.500	7,6	24.850	3,7	1333	11,2
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			422.100	1,1	14.100	2,1		
Summe	143.970	100,0	38.878.900	100,0	671.400	100,0	270	4,7

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 3

5.6/5

Region 5

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	2.985	1,8						
1 Best. -Lücke	12.500	7,3						
2 Jugend I	9.270	5,4						
3 Jugend II	26.920	15,8	243.800	0,4	21.500	2,4	9	0,8
4 Stangenholz	27.840	16,3	6.543.200	12,0	211.650	23,8	235	7,6
5 Baumholz I	51.895	30,5	21.079.000	38,6	376.400	42,3	406	7,3
6 Baumholz II	31.600	18,6	20.556.600	37,7	219.550	24,7	651	6,9
7 Starkholz	7.345	4,3	5.679.800	10,4	47.650	5,3	773	6,5
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			463.000	0,9	13.000	1,5		
Summe	170.355	100,0	54.565.400	100,0	889.750	100,0	320	5,2

W u c h s k l a s s e n

BA (1+3) EA 3

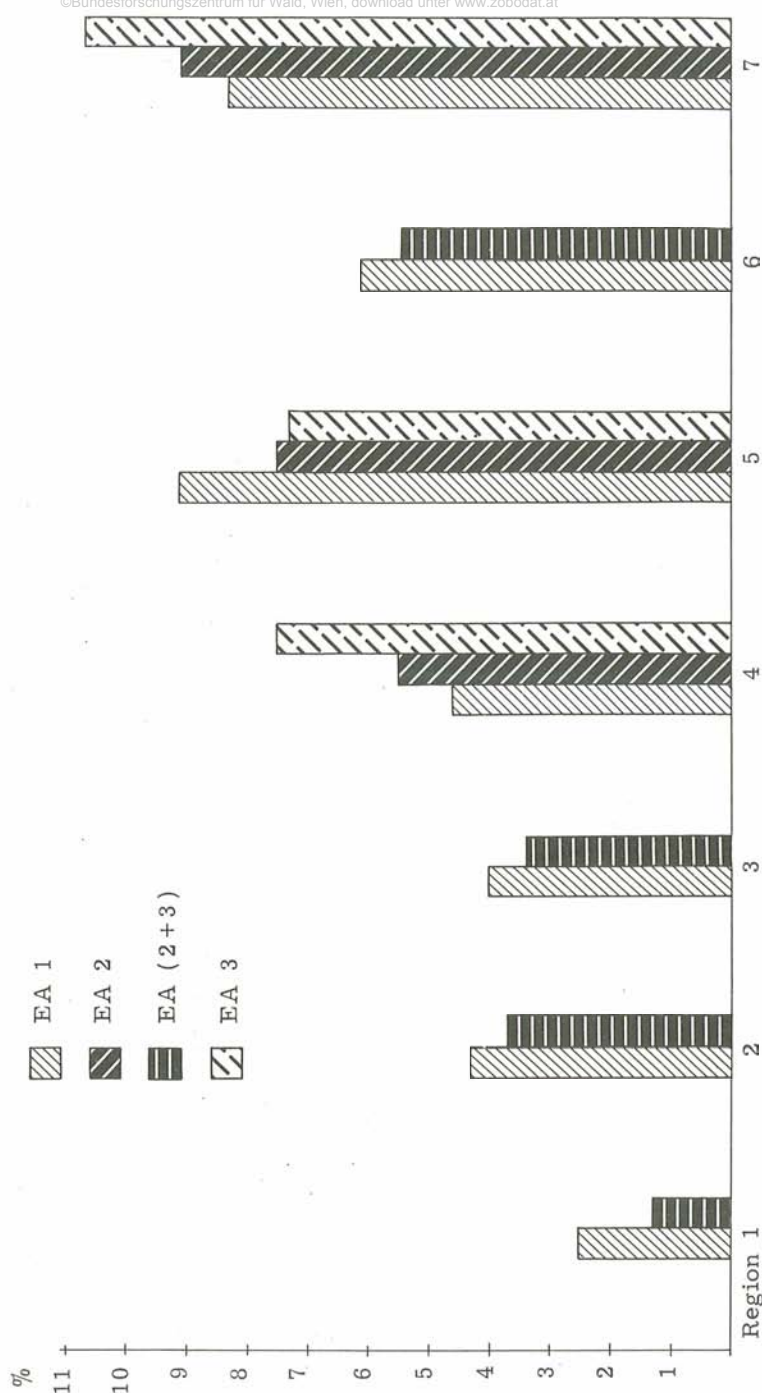
5.6/7

Region 7

Wuchsklasse	Fläche		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs		Vorrat je ha Vfm	Zuwachs je ha Vfm
	ha	%	Vfm	%	Vfm	%		
0 Blöße	1.300	1,8						
1 Best. -Lücke	8.020	10,7						
2 Jugend I	3.825	5,1						
3 Jugend II	12.860	17,2	75.200	0,5	6.050	2,2	6	0,5
4 Stangenholz	12.240	16,4	1.776.400	10,7	57.950	21,3	145	4,7
5 Baumholz I	22.975	30,8	7.705.100	46,4	127.100	46,7	335	5,5
6 Baumholz II	12.105	16,2	6.037.500	36,4	71.350	26,2	499	5,9
7 Starkholz	1.370	1,8	862.400	5,2	5.300	2,0	629	3,9
8 Plenterwald								
Ü Überhälter			131.400	0,8	4.400	1,6		
Summe	74.695	100,0	16.588.000	100,0	272.150	100,0	222	3,6

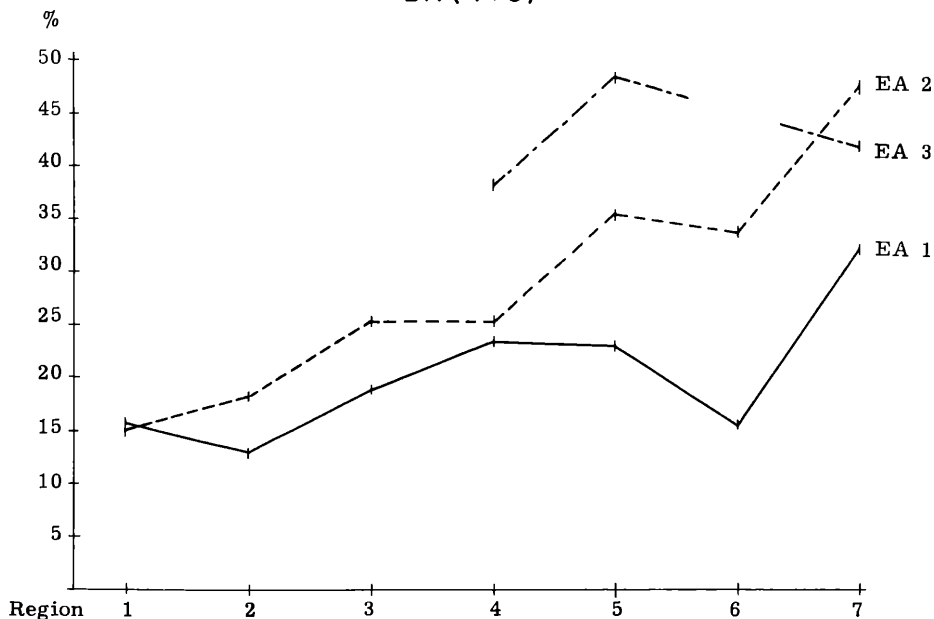
5.4 / 1 - 5.6 / 7 (1) Anteile der Bestandeslücke (Wukl.1) der Eigentumsarten

BA (1+3)



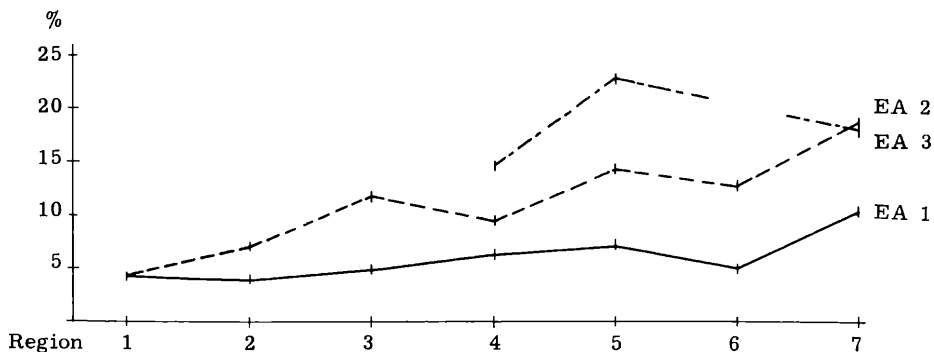
5.4/1 - 5.6/7 (2) Vorratsanteile der Wuchsklassen mit
BHD > 35 cm der Eigentumsarten

BA (1+3)



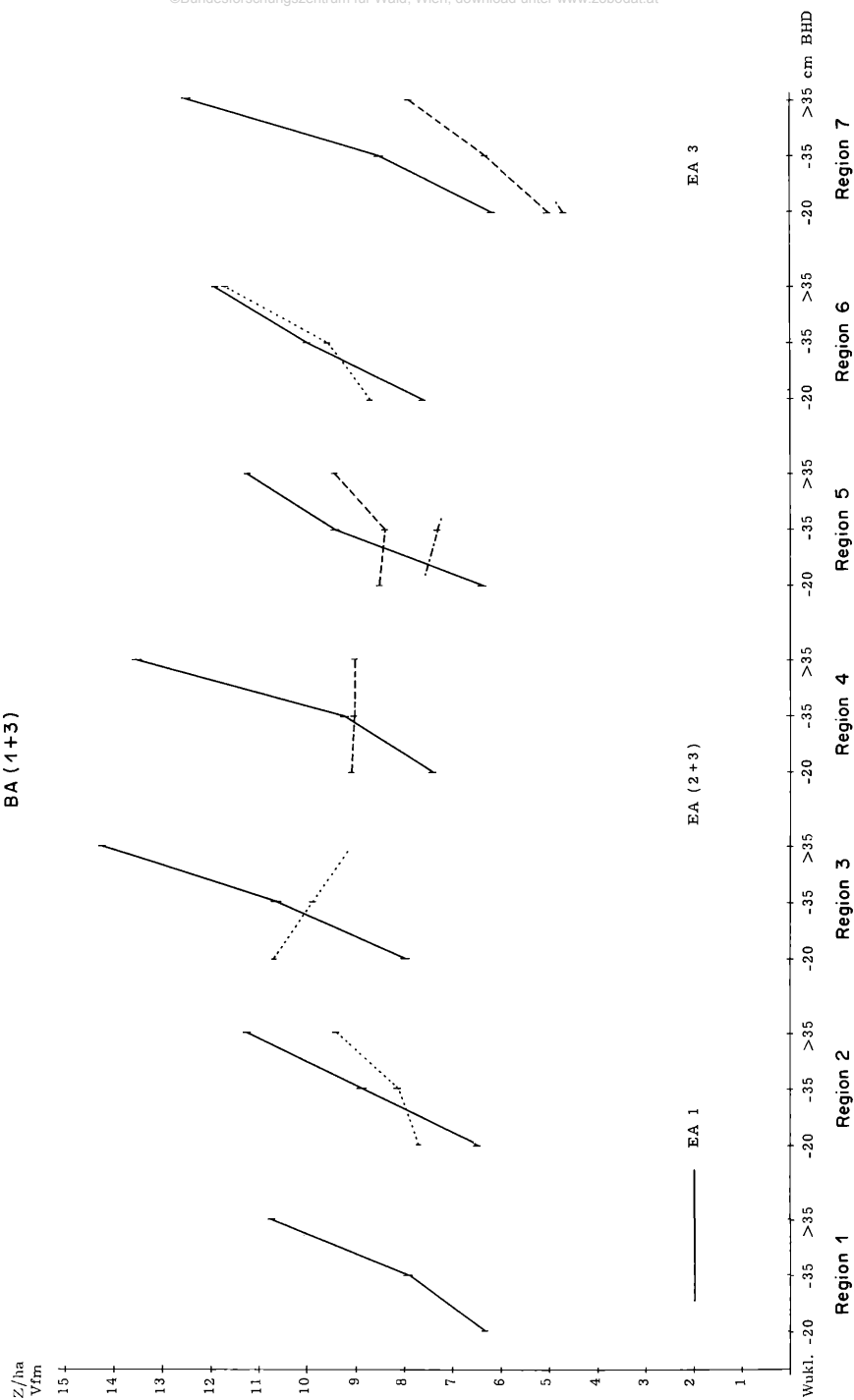
Flächenanteile der Wuchsklassen mit BHD > 35 cm
der Eigentumsarten

BA (1+3)



5.4 / 1 5.6 / 7 (3) Zuwachs je Hektar Wuchsklasse mit BHD -20 cm, -35 cm, bzw. >35 cm

BA (1+3)



6. KAHLFLÄCHEN und JUNGWUCHS

Blöße: Kahlflächen von mehr als 500 m² Fläche.

Bestandeslücke: Kahlflächen von 50 500 m² Fläche (= Wuchsklasse 1).

Jungwuchs: d.i. Wuchsklasse 2 (= Jugend I) und Wuchsklasse 3 (= Jugend II), wird nicht auf Grund des Alters, sondern lediglich nach der Baumhöhe bzw. nach dem für die Kluppschwelle geltenden Grenzdurchmesser in Brusthöhe beurteilt.

Zur Jugend I zählen Bäume bis 1,3 m durchschnittlicher Höhe.

Zur Jugend II rechnen Bäume über 1,3 m durchschnittlicher Höhe, sofern sie die Kluppschwelle (BHD = 10,5 cm) nicht erreichen.

Für die Zuteilung ist das überwiegende Vorkommen der einen oder anderen Wuchsklasse entscheidend.

Zur näheren Charakterisierung werden drei Arten von Jugend unterschieden

a) Schirmverjüngung (Jugend I unter Schirm)

Verjüngung (auch Unterbau) unter Altholzschirm, deren Baumhöhe niedriger ist als 1,3 m; sie gilt als einstufig. Die Schirmverjüngung stellt im allgemeinen die nachfolgende Generation im Altersklassenwald dar.

Als gesichert wird eine Schirmverjüngung bezeichnet, wenn die Pflanzen im Durchschnitt mehr als 20 cm hoch sind und die Flächendeckung mehr als 0,5 beträgt. Der gesicherte Verjüngungstrupp muß mindestens 30 m² umfassen oder es müssen mindestens 30 m² eines Verjüngungshorstes im Bereich der Probe Fläche (300 m²) liegen. Andernfalls gilt eine Schirmverjüngung als ungesichert.

b) Freistehende Jugend

Nicht überschirmte Jugend, wenn deren Fläche größer ist als 500 m². Unterscheidung der Wuchsklassen Jugend I und Jugend II nach den oben gegebenen Kriterien.

c) Überschirmte Jugend

Im Gegensatz zur Schirmverjüngung unter Altholzschirm wird bei Vorhandensein mehrerer Kronenschichten, d.h. bei zwei- oder mehrstufigem Bestandesaufbau die Jugend als eigene Stufe im Aufbau be-

trachtet und als "überschirmte Jugend" bezeichnet. Auch in diesem Falle wird nach Jugend I bzw. Jugend II unterschieden. Kleine, in den Bestand eingesprengte Verjüngungsgruppen unter 500 m² Fläche sind entsprechend dem stufigen Aufbau als überschirmte Jugend anzusprechen.

Überschirmte Jugenden sind oft nur auf Grund ihrer Höhen und Brusthöhendurchmesser, nicht aber dem Alter nach "Jugenden".

Es wird nachdrücklich darauf hingewiesen, daß die Flächen der Wuchsklassen 2 und 3 in den Abschnitten 6 (Kahlflächen und Jungwuchs) bzw. 5 (Wuchsklassen) Unterschiede aufweisen, weil im ersten Fall die Bestandeslücken in die Fläche einbezogen wurden, im zweiten aber nicht.

Im Abschnitt 6 handelt es sich demnach um die Flächen dieser Wuchsklassen einschließlich der auftretenden Bestandeslücken; die Schirmverjüngung wurde gesondert ausgewiesen.

Im Abschnitt 5 hingegen wurden alle in den Wuchsklassen 2 bis 8 festgestellten Bestandeslücken von der Wuchsklassenfläche abgezogen und in einer eigenen Wuchsklasse 1 "Bestandeslücke" summarisch zusammengefaßt; daher müssen hier die Wuchsklassen 2 und 3 kleinere Flächen aufweisen als im Abschnitt 6. Die Fläche der Schirmverjüngung scheint im Abschnitt 5 nicht auf; sie zählt zu jener Wuchsklasse, die dem Altholzschirm über der Verjüngung entspricht.

K a h l f l ä c h e n

6.1/0

Region	BA (1+3)					BA (1+3)				
	Art der Kahlfäche			Blößen- prozent	EA 1		EA (2+3)			
	Kulturf.	Verw.	Best.-Lücke ^{x)}		Summe	Summe der Kahlfächen				
				ha			%	ha	Blö %	ha
1	1.170	190	15	1.375	0,9	915	1,4	460	0,6	
2	7.350	1.240	2.940	11.530	2,2	7.885	1,9	3.645	3,3	
3	3.795	2.025	650	6.470	1,8	4.665	2,1	1.805	1,4	
4	7.585	2.205	595	10.385	2,2	5.835	2,7	4.550	1,8	
5	16.685	8.085	1.755	26.525	3,4	18.310	4,7	8.215	2,1	
6	8.065	4.240	770	13.075	3,3	10.875	3,5	2.200	2,6	
7	5.550	2.015	575	8.140	2,0	3.015	1,8	5.125	2,1	
Summe	50.200	20.000	7.300	77.500	2,5	51.500	2,9	26.000	2,0	

x) in Jugend I

Bestandeslücken

6.0/0

Region	BA 1						BA (1+3)					
	EA 1		EA (2+3)			Summe	EA 1		EA (2+3)			Summe
	ha	% ^{*)}	ha	% ^{*)}	% ^{*)}		ha	% ^{*)}	ha	% ^{*)}	% ^{*)}	
1	1.570	2,4	1.100			2.670	1.605	2,5	1.100	1,3		2.705
2	16.410	4,1	3.075	3,0		19.485	17.645	4,3	4.060	3,7		21.705
3	8.890	3,9	4.395	3,4		13.285	8.975	4,0	4.495	3,4		13.470
6	15.995	5,8	3.870	5,0		19.865	18.720	6,1	4.575	5,4		23.295
			EA 2	%	EA 3				EA 2	%	EA 3	
4	9.575	4,6	3.840	3,9	6.640	20.055	10.065	4,6	6.175	5,5	10.730	26.970
5	25.715	8,2	13.240	7,1	9.460	48.415	35.315	9,1	16.765	7,5	12.500	64.580
7	10.545	7,9	8.430	7,7	3.250	22.225	13.675	8,3	15.580	9,1	8.020	37.275
Summe	88.700	5,5	57.300	5,4		146.000	106.000	5,9	84.000	6,4		190.000
						5,4						6,1

*) Anteil der Bestandeslücken an der Waldfläche der betreffenden Einheit

Flächen der Jugendarten

6.2/1 Region 1

Jugend	BA 1		BA 3		BA 1			Verteilung	
	BA 1		BA 3		EA 1		EA (2+3)	EA1EA(2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	in Prozenten	
Schirmverjüngung	4.645	7,8			725	2,8	3.920	11,5	15,6 84,4
Freistehende Jugend *)	40.660	68,2	180	62,1	18.005	70,5	22.655	66,6	44,3 55,7
Überschirmte Jugend	14.270	24,0	110	37,9	6.820	26,7	7.450	21,9	47,8 52,2
Gesamtjugend	59.575	100,0	290	100,0	25.550	100,0	34.025	100,0	42,9 57,1

6.2/2 Region 2

Jugend	BA 1		BA 3		BA 1			Verteilung	
	BA 1		BA 3		EA 1		EA (2+3)	EA1EA(2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	in Prozenten	
Schirmverjüngung	10.845	7,1	30	0,9	7.110	5,9	3.735	11,9	65,6 34,4
Freistehende Jugend *)	81.220	53,4	1.325	39,9	59.970	49,7	21.250	67,4	73,8 26,2
Überschirmte Jugend	60.145	39,5	1.970	59,2	53.615	44,4	6.530	20,7	89,1 10,9
Gesamtjugend	152.210	100,0	3.325	100,0	120.695	100,0	31.515	100,0	79,3 20,7

*) einschließlich der Bestandeslücken

F l ä c h e n d e r J u g e n d a r t e n

6.2/3

Region 3

Jugend	BA 1		BA 3		BA 1				Verteilung	
	BA 1		BA 3		EA 1		EA (2+3)		EA 1	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	EA 1	EA(2+3)
Schirmver- jüngung	9.745	8,0			3.565	4,3	6.180	15,4	36,6	63,4
Freistehende Jugend *)	77.310	63,1	35	20,0	50.485	61,4	26.825	66,7	65,3	34,7
Überschirmte Jugend	35.415	28,9	140	80,0	28.205	34,3	7.210	17,9	79,6	20,4
Gesamtjugend	122.470	100,0	175	100,0	82.255	100,0	40.215	100,0	67,2	32,8

6.2/4

Region 4

Jugend	BA 1		BA 3		BA 1				Verteilung auf		
	BA 1		BA 3		EA 1		EA 2		EA 3		in Prozenten
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Schirmver- jüngung	9.810	7,0	710	5,1	4.715	6,4	1.675	5,4	3.420	9,6	48,1 17,1 34,8
Freistehende Jugend *)	90.875	64,5	5.860	42,6	44.030	59,3	21.000	67,5	25.845	72,6	48,5 23,1 28,4
Überschirmte Jugend	40.200	28,5	7.195	52,3	25.435	34,3	8.420	27,1	6.345	17,8	63,3 20,9 15,8
Gesamtjugend	140.885	100,0	13.765	100,0	74.180	100,0	31.095	100,0	35.610	100,0	52,6 22,1 25,3

*) einschließlich der Bestandeslücken

Jugend	BA 1		BA 3		BA 1						Verteilung auf		
	ha	%	ha	%	EA 1		EA 2		EA 3		EA 1	EA 2	EA 3
					ha	%	ha	%	ha	%			
Schirmver- jüngung	7.415	4,1	845	2,7	3.065	3,0	1.390	3,1	2.960	8,6	41,3	18,8	39,9
Freistehende Jugend *)	119.305	65,3	10.170	32,3	64.440	62,3	33.050	73,4	21.815	63,7	54,0	27,7	18,3
Überschirmte Jugend	55.970	30,6	20.465	65,0	35.880	34,7	10.585	23,5	9.505	27,7	64,1	18,9	17,0
Gesamtjugend	182.690	100,0	31.480	100,0	103.385	100,0	45.025	100,0	34.280	100,0	56,6	24,6	18,8

Jugend	BA 1		BA 3		BA 1				Verteilung		
	ha	%	ha	%	EA 1	ha	%	EA (2+3)	EA1	EA(2+3)	in Prozenten
Schirmverjüngung	3.950	3,6	280	2,8	3.710	4,3	240	1,1	93,9	6,1	
Freistehende Jugend *)	64.420	59,7	3.180	31,6	46.535	54,3	17.885	80,5	72,2	27,8	
Überschirmte Jugend	39.600	36,7	6.590	65,6	35.515	41,4	4.085	18,4	89,7	10,3	
Gesamtjugend	107.970	100,0	10.050	100,0	85.760	100,0	22.210	100,0	79,4	20,6	

*) einschließlich der Bestandeslücken

Flächen der Jugendarten

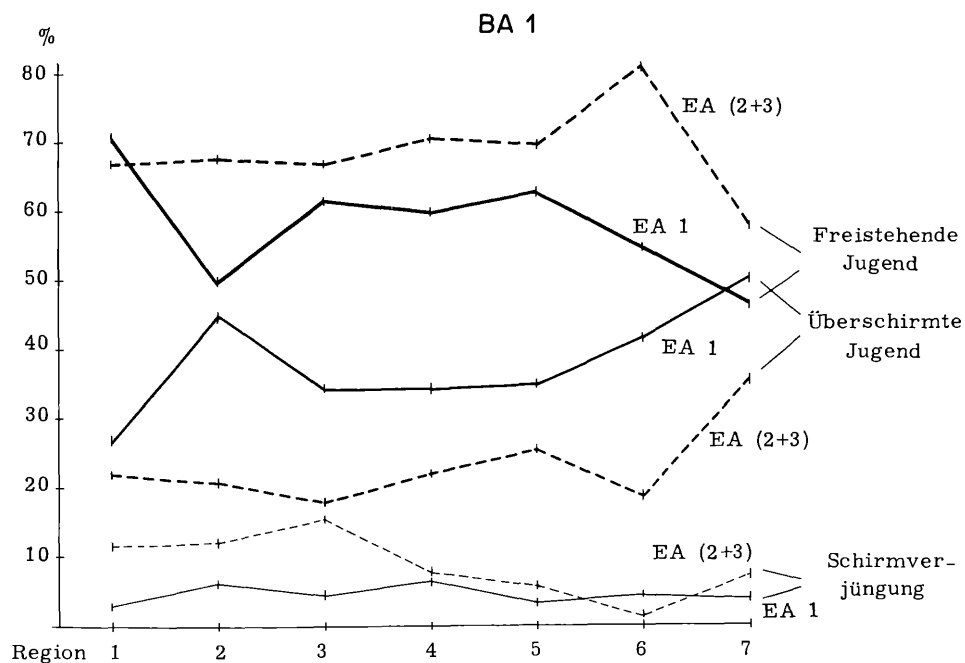
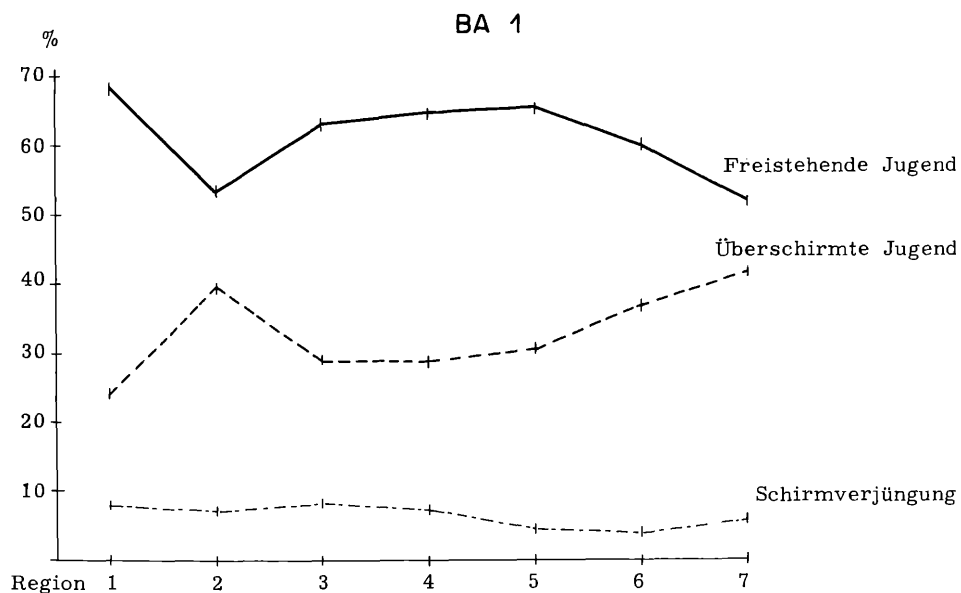
6.2/7

Region 7

Jugend	BA 1			BA 3			BA 1						Verteilung auf		
	BA 1		%	BA 3		%	EA 1		EA 2		EA 3		EA 1	EA 2	EA 3
	ha	%		ha	%		ha	%	ha	%	ha	%			
Schirmver- jüngung	4.290	5,5	335	1,2	1.510	3,9	1.740	6,0	1.040	9,5	35,2	40,6	24,2		
Freistehende Jugend *)	40.910	51,9	10.950	39,2	18.035	46,1	16.620	57,7	6.255	57,4	44,1	40,6	15,3		
Überschirmte Jugend	33.600	42,6	16.630	59,6	19.530	50,0	10.460	36,3	3.610	33,1	58,1	31,1	10,8		
Gesamtjugend	78.800	100,0	27.915	100,0	39.075	100,0	28.820	100,0	10.905	100,0	49,6	36,6	13,8		

*) einschließlich der Bestandeslücken

6.2/1 7 Anteile der Jugendarten an der Gesamtjugend



Gesamtjugend Baumartenverteilung

6.3/1

Region 1

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	16,9		18,0	16,0
Tanne	2,7		3,5	2,2
Lärche	3,5		4,9	2,4
Kiefer	14,9		20,1	11,0
Sonst. Nadelh.	1,6		2,8	0,7
Buche	23,5		10,4	33,3
Eiche	6,9		9,8	4,8
Sonst. Hartlhb.	19,5	50,8	16,4	21,8
Weichlhb.	10,5	49,2	14,1	7,8
Nadelholz	39,6		49,3	32,3
Laubholz	60,4	100,0	50,7	67,7

6.3/2

Region 2

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	50,3	84,2	48,4	57,7
Tanne	5,6		6,4	2,5
Lärche	1,5		1,4	2,0
Kiefer	11,2	0,3	13,6	1,8
Sonst. Nadelh.	2,4	3,1	2,6	1,7
Buche	15,1	3,9	12,0	26,8
Eiche	2,2	0,2	2,5	0,9
Sonst. Hartlhb.	5,8	8,3	6,0	5,4
Weichlhb.	5,9		7,1	1,2
Nadelholz	71,0	87,6	72,4	65,7
Laubholz	29,0	12,4	27,6	34,3

Gesamtjugend Schirmverjüngung + Freistehende Jugend +
+ Überschilderte Jugend

Gesamtjugend Baumartenverteilung

6.3/3

Region 3

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	65,2	15,9	65,2	65,1
Tanne	3,8		5,0	1,4
Lärche	0,4		0,3	0,5
Kiefer	10,4	44,3	11,3	8,8
Sonst. Nadelh.	0,1	24,4	0,1	
Buche	7,3	7,4	2,6	16,9
Eiche	2,0		2,7	0,6
Sonst. Hartlhb.	3,8	8,0	4,2	3,0
Weichlhb.	7,0		8,6	3,7
Nadelholz	79,9	84,6	81,9	75,8
Laubholz	20,1	15,4	18,1	24,2

6.3/4

Region 4

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1		
			EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Fichte	60,5	43,8	60,4	64,2	57,4
Tanne	3,4	1,2	5,1		2,6
Lärche	2,8	8,3	3,0	3,6	1,8
Kiefer	1,2	0,3	2,0	0,4	0,4
Sonst. Nadelh.	0,3		0,6		
Buche	20,5	35,3	14,0	21,4	33,1
Eiche	0,4		0,7		
Sonst. Hartlhb.	6,9	10,3	8,6	6,7	3,7
Weichlhb.	4,0	0,8	5,6	3,7	1,0
Nadelholz	68,2	53,6	71,1	68,2	62,2
Laubholz	31,8	46,4	28,9	31,8	37,8

Gesamtjugend Schirmverjüngung + Freistehende Jugend +
+ Überschirmte Jugend

Gesamtjugend Baumartenverteilung

6.3/5

Region 5

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1		
			EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Fichte	83,6	56,8	82,7	86,8	82,1
Tanne	1,2	0,5	1,3	0,2	2,2
Lärche	5,6	19,6	6,2	4,3	5,7
Kiefer	0,4	0,9	0,6	0,2	0,1
Sonst. Nadelh.	0,2	2,9	0,1	0,1	0,3
Buche	3,3	7,7	2,1	3,9	6,5
Eiche	0,1	0,1	0,1		
Sonst. Hartlhb.	1,3	1,4	1,4	2,0	0,1
Weichlhb.	4,3	10,1	5,5	2,5	3,0
Nadelholz	91,0	80,7	90,9	91,6	90,4
Laubholz	9,0	19,3	9,1	8,4	9,6

6.3/6

Region 6

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	76,6	51,3	75,1	82,7
Tanne	1,3	3,3	1,3	1,3
Lärche	3,0	14,6	2,3	5,6
Kiefer	7,9	0,3	9,2	2,6
Sonst. Nadelh.	0,9	9,8	1,1	
Buche	4,5	18,4	4,2	5,7
Eiche	0,6		0,7	
Sonst. Hartlhb.	1,1	1,0	1,3	0,7
Weichlhb.	4,1	1,3	4,8	1,4
Nadelholz	89,7	79,3	89,0	92,2
Laubholz	10,3	20,7	11,0	7,8

Gesamtjugend Schirmverjüngung + Freistehende Jugend +
+ Überschilderte Jugend

Gesamtjugend Baumartenverteilung

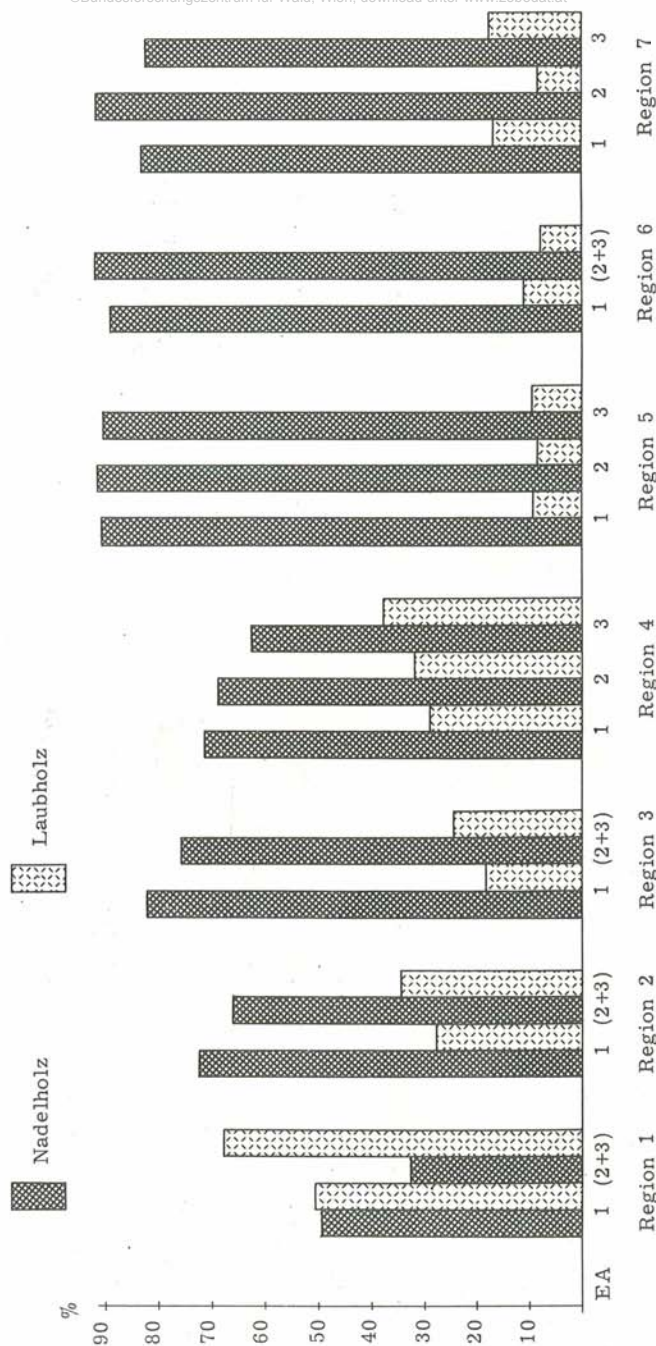
6.3/7

Region 7

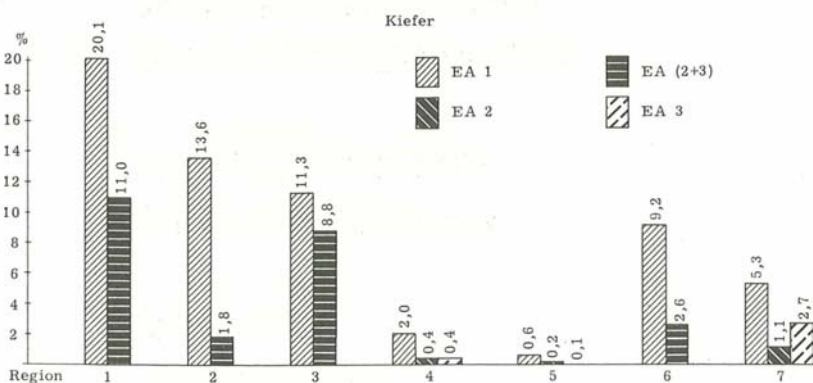
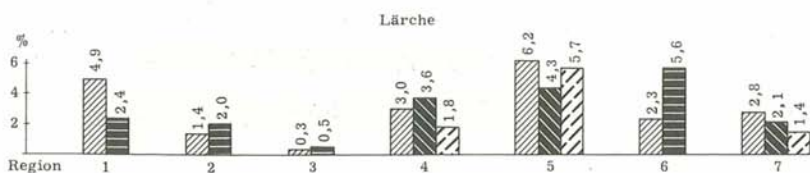
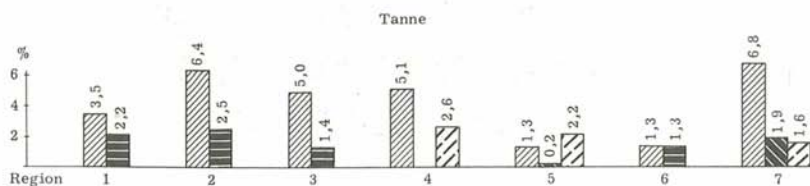
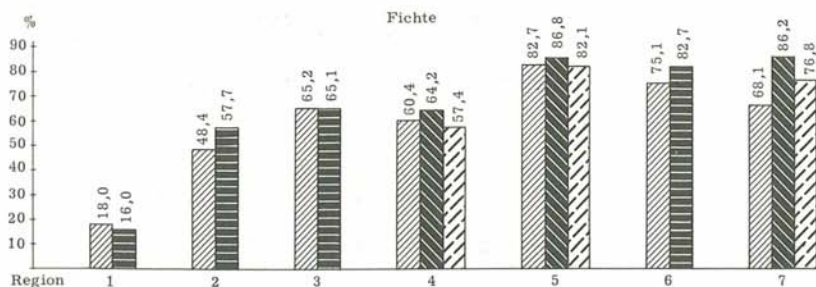
Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA 1		
			EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Fichte	75,9	68,6	68,1	86,2	76,8
Tanne	4,3	1,7	6,8	1,9	1,6
Lärche	2,4	10,4	2,8	2,1	1,4
Kiefer	3,4	3,6	5,3	1,1	2,7
Sonst. Nadelh.	0,2	5,5	0,1	0,4	
Buche	7,5	5,2	8,4	4,0	13,6
Eiche	0,3		0,4	0,3	
Sonst. Hartlhb.	1,4	3,1	1,5	1,5	0,7
Weichlhb.	4,6	1,9	6,6	2,5	3,2
Nadelholz	86,2	89,8	83,1	91,7	82,5
Laubholz	13,8	10,2	16,9	8,3	17,5

Gesamtjugend Schirmverjüngung + Freistehende Jugend +
 + Überschilderte Jugend

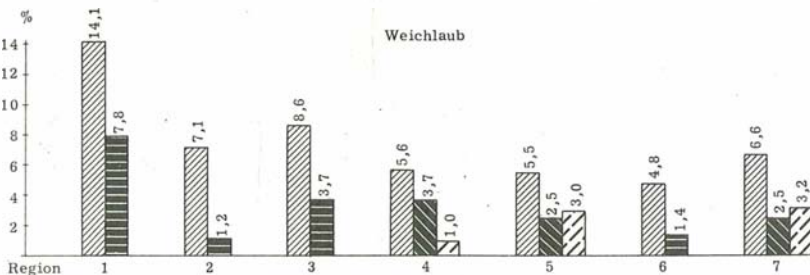
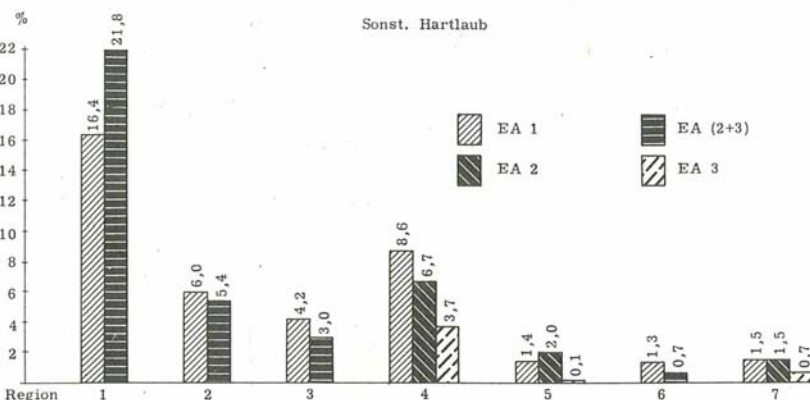
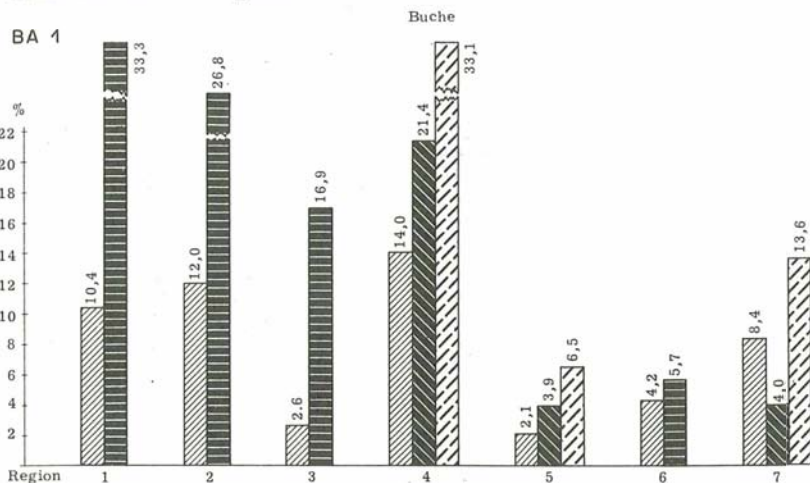
BA 1

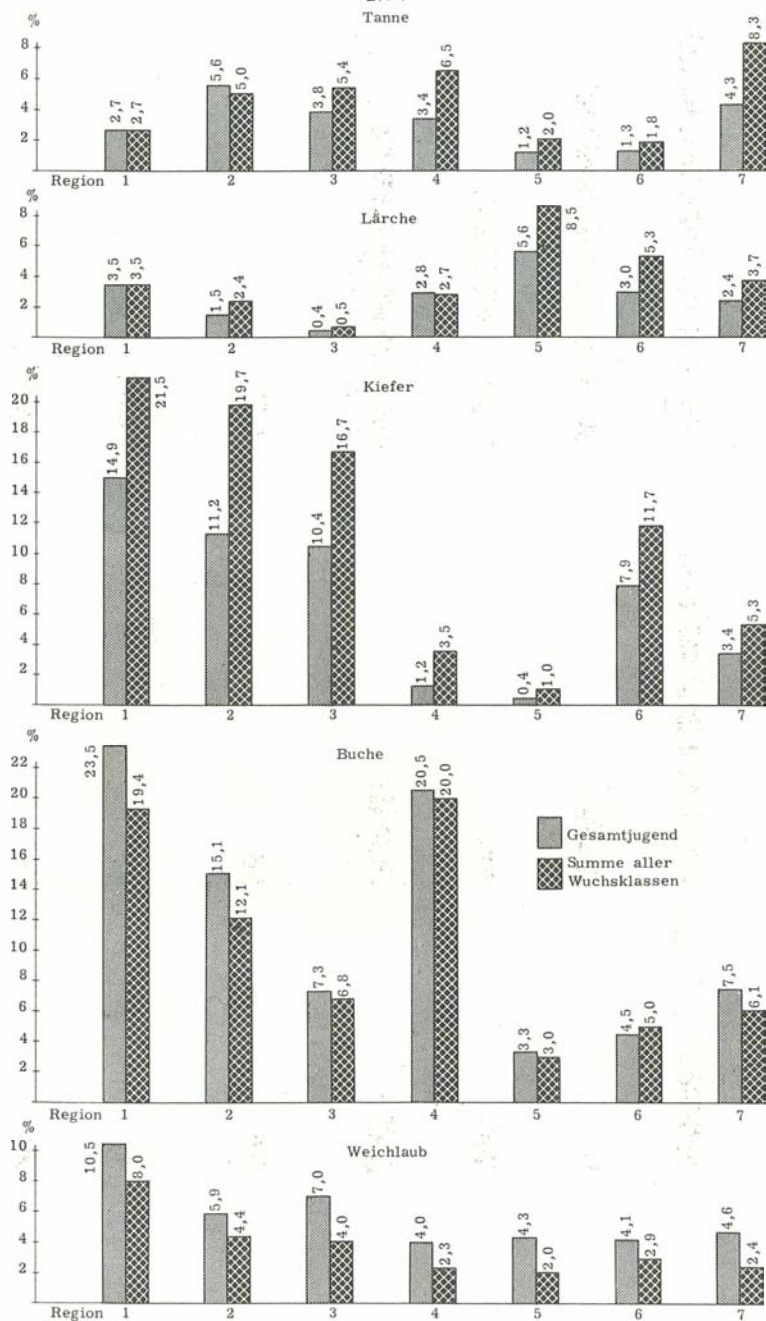


BA 1

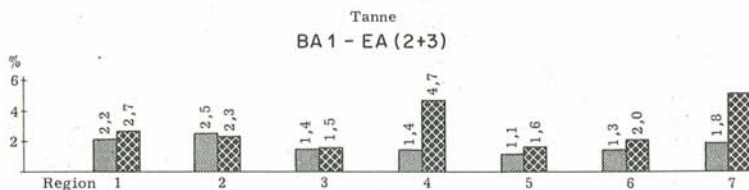
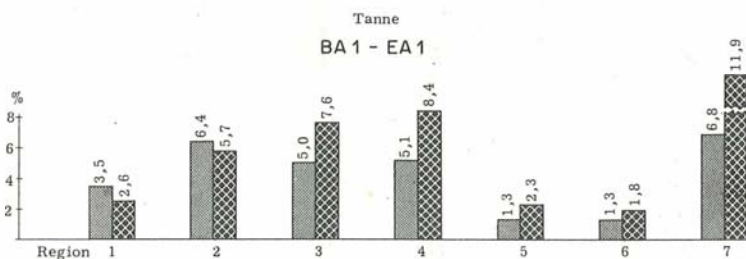
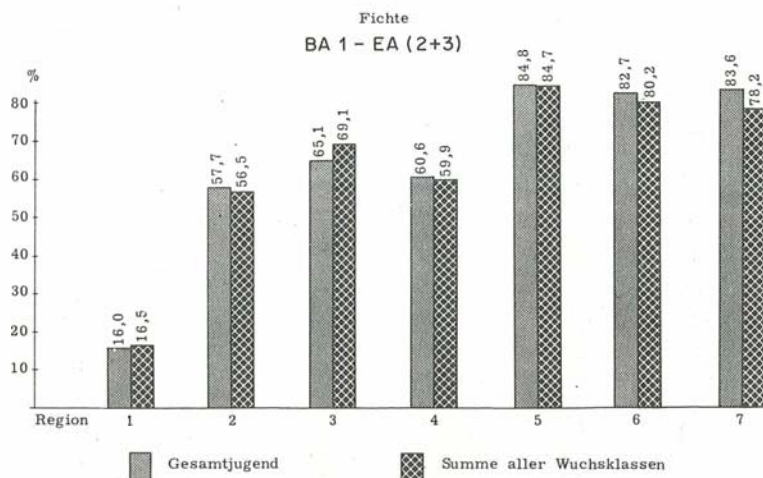
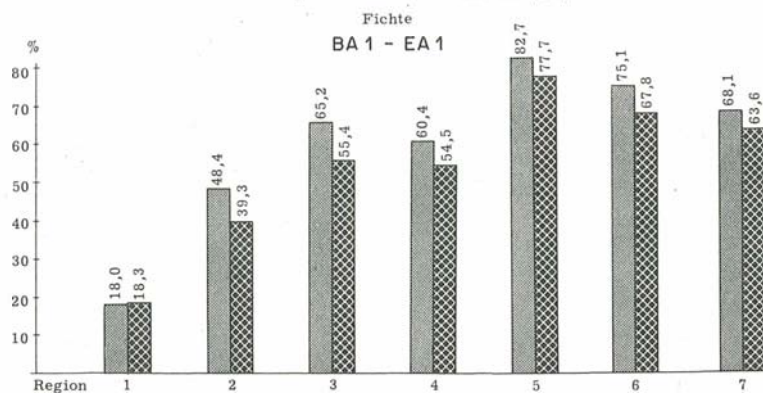


Baumartenanteile in den Eigentumsarten



6.3/1 - 7 (3) 8.1/1 - 7 Jugend- und Gesamtbaumartenanteile
BA 1

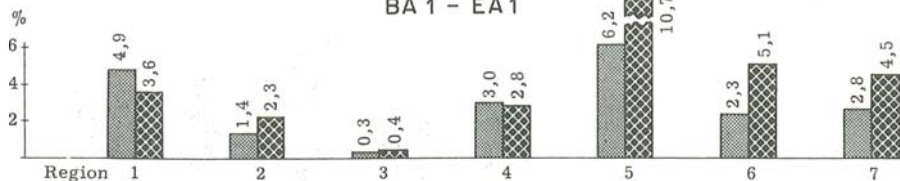
6.3/1 - 7 (4) 8.1/1 - 7 Jugend- und Gesamtbaumartenanteile
der Eigentumsarten EA 1 und EA (2+3)



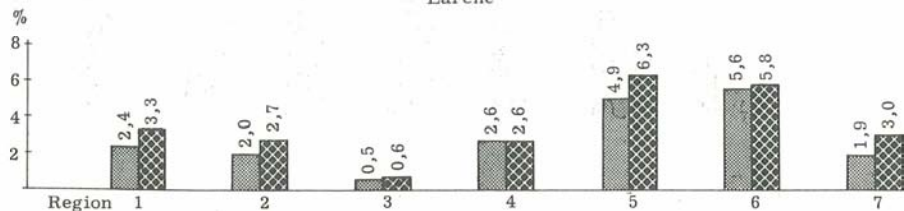
6.3/1 - 7 (4) 8.1/1 - 7 Jugend- und Gesamtbaumartenanteile

Lärche

BA 1 - EA 1

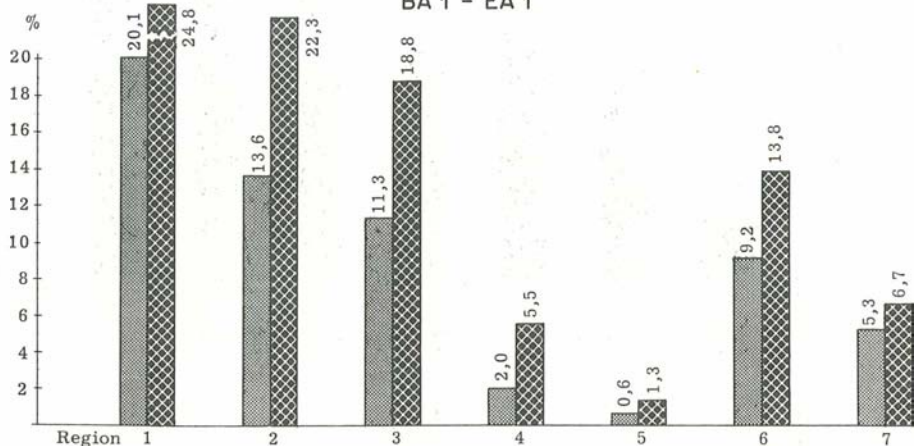


Lärche



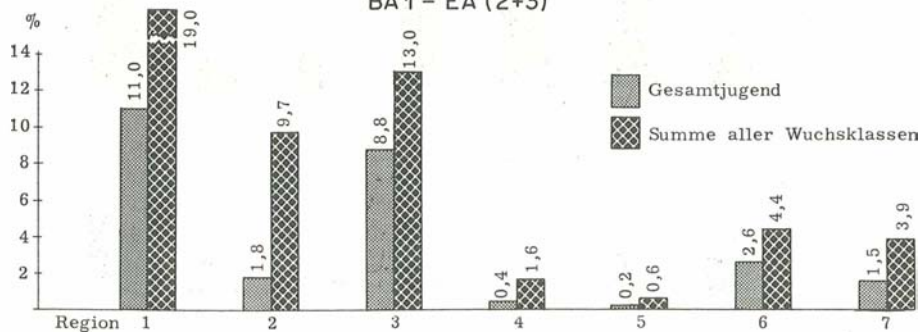
Kiefer

BA 1 - EA 1

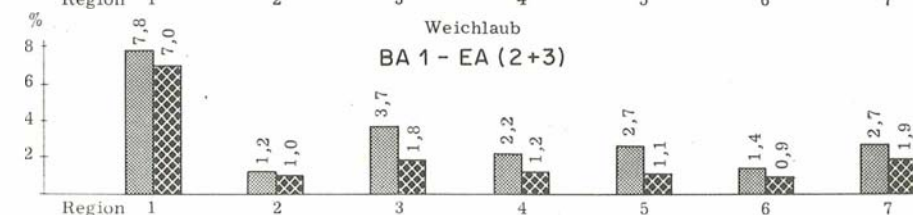
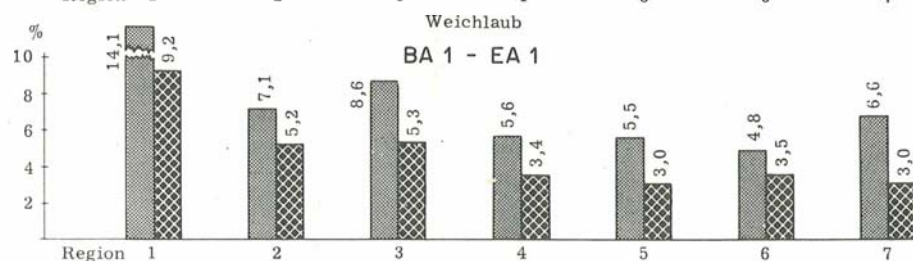
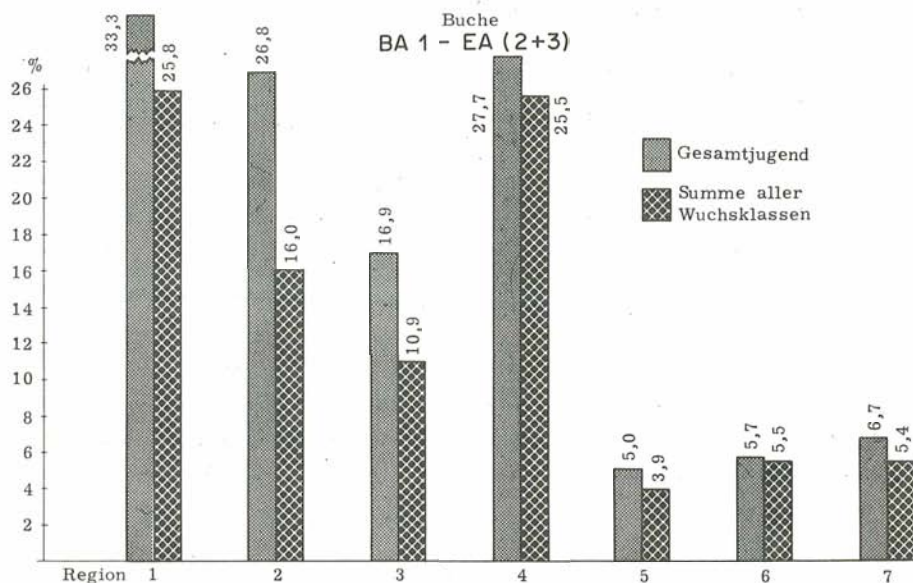
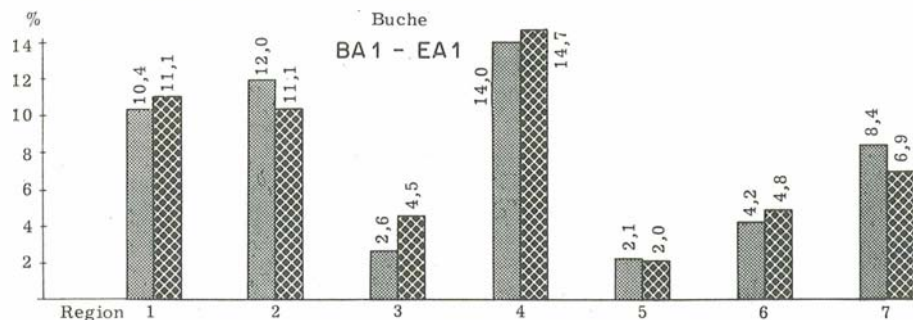


Kiefer

BA 1 - EA (2+3)



der Eigentumsarten EA 1 und EA (2+3)



Neuaufforstung seit 1956

6.6/0

Region	E A 1		E A (2+3)		Summe		Waldfl. - Ant. d. Region
	ha	%	ha	%	ha	%	%
1	4.815	70,6	2.005	29,4	6.820	100,0	2,93
2	6.585	91,8	590	8,2	7.175	100,0	1,36
3	12.350	81,3	2.835	18,7	15.185	100,0	4,14
4	6.855	81,4	1.565	18,6	8.420	100,0	1,77
5	5.170	58,2	3.705	41,8	8.875	100,0	1,13
6	4.430	92,0	385	8,0	4.815	100,0	1,22
7	3.395	70,6	1.415	29,4	4.810	100,0	1,17
Summe	43.600	77,7	12.500	22,3	56.100	100,0	1,75

7 STÄRKEKLASSEN

Im Gegensatz zu den flächenweise erfaßten Wuchsklassen wird jeder Probestamm jener Stärkeklasse zugeteilt, in deren Bereich sein BHD fällt. Obwohl die Bereiche und die Bezeichnungen der Stärkeklassen mit jenen der Wuchsklassen 4 – 7 identisch sind, resultieren daher verschiedene Verteilungen für die Stärkeklassen bzw. die Wuchsklassen.

Stärkeklasse	Bereich
Stangenholz:	BHD 10,5 – 20 cm
Baumholz I:	BHD 21 – 35 cm
Baumholz II:	BHD 36 – 50 cm
Starkholz:	BHD über 50 cm

Die Auswertung wurde in voller Aufgliederung nach 5 cm - Stärkestufen durchgeführt, welche später zu Stärkeklassen zusammengefaßt wurden.

S t ä r k e k l a s s e n
BA (1+3)

Region 1

7.3/1

Stärke- klasse	BA (1+3)			BA (1+3)					
	BA (1+3)			EA 1			EA (2+3)		
	Gesamtinventar		Gesamtzuwachs	Gesamtinventar		Gesamtzuwachs	Gesamtinventar		Gesamtzuwachs
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm
BHD									
- 20 cm	6,733.500	23,2	251.750	32,1	2,570.400	24,6	100.050	34,4	4,163.100
- 35 cm	14,747.900	50,7	378.250	48,3	5,242.100	50,2	135.200	46,5	9,505.800
- 50 cm	5,828.600	20,1	123.850	15,8	2,068.600	19,8	44.450	15,3	3,760.000
> 50 cm	1,744.400	6,0	29.700	3,8	567.600	5,4	11.250	3,8	1,176.800
Summe	29,054.400	100,0	783.550	100,0	10,448.700	100,0	290.950	100,0	18,605.700
									492.600
									100,0

S t ä r k e k l a s s e n
BA (1+3)

Region 2

7.3/2

Stärke- klasse	BA (1+3)			BA (1+3)					
	BA (1+3)			EA 1			EA (2+3)		
	Gesamtinventar		Gesamtzuwachs	Gesamtinventar		Gesamtzuwachs	Gesamtinventar		Gesamtzuwachs
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm
BHD									
- 20 cm	27,325.700	24,2	936.000	31,7	21,399.700	25,7	756.150	32,9	5,926.000
- 35 cm	58,253.800	51,5	1,509.800	51,1	43,101.800	51,7	1,168.550	50,9	15,152.000
- 50 cm	22,423.600	19,8	435.550	14,8	15,929.900	19,1	324.950	14,1	6,493.700
> 50 cm	5,046.700	4,5	70.250	2,4	2,928.500	3,5	48.650	2,1	2,118.200
Summe	113,049.800	100,0	2,951.600	100,0	83,359.900	100,0	2,298.300	100,0	29,689.900
									653.300
									100,0

S t ä r k e k l a s s e n
BA (1+3)

7.3/3		Stärke- klasse	BA (1+3)						BA (1+3)						Region 3	
			Gesamtvorrat			Gesamtzuwachs			EA 1			EA (2+3)				
			Vfm	%		Vfm	%		Vfm	%		Vfm	%			
BHD																
- 20 cm			17,612.700	21,0		731.100	31,4	10,446.800	22,4	430.000	31,2	7,165.900	19,2	301.100	31,6	
- 35 cm			39,963.500	47,6		1,091.400	46,9	22,553.600	48,4	.550	48,1	17,409.900	46,6	429.850	45,2	
- 50 cm			21,184.900	25,2		424.850	18,2	10,878.800	23,4	237.850	17,3	10,306.100	27,6	187.000	19,7	
> 50 cm			5,177.200	6,2		80.600	3,5	2,687.200	5,8	47.300	,4	2,490.000	,6	33.300	3,5	
Summe			83,938.300	100,0		2,327.950	100,0	46,566.400	100,0	1,376.700	100,0	37,371.900	100,0	951.250	100,0	

S t ä r k e k l a s s e n
BA (1+3)

7.3/4

Stärke- klasse	BA (1+3)						BA (1+3)						Region 4				
	Gesamtvorrat			Gesamtzuwachs			EA 1			EA 2				EA 3			
	Vfm	%		Vfm	%		Gesamtvorrat	Gesamtzuwachs	Vfm	%		Gesamtvorrat		Gesamtzuwachs	Vfm	%	
BHD																	
- 20 cm	17.541.100	15,1		636.300	24,5	7.838.100	16,6	302.250	24,4	5.219.600	17,3	200.750	29,1	4.483.400	11,5	133.300	19,9
- 35 cm	50.116.800	43,1		1.203.950	46,3	21.360.900	45,2	589.950	47,7	13.560.700	45,0	319.850	46,4	15.195.200	39,1	294.150	43,8
- 50 cm	33.667.200	28,9		580.050	22,3	13.538.400	28,6	276.050	22,3	7.987.600	26,5	128.750	18,7	12.141.200	31,2	175.250	26,1
> 50 cm	14.958.500	12,9		178.550	6,9	4.546.100	9,6	69.800	5,6	3.353.300	11,2	40.050	5,8	7.059.100	18,2	68.700	10,2
Summe	116.283.600	100,0		2.598.850	100,0	47.283.500	100,0	1.238.050	100,0	30.121.200	100,0	689.400	100,0	38.878.900	100,0	671.400	100,0

S t ä r k e k l a s s e n

BA (1+3)

7.3/5

Region 5

Stärke- klasse	BA (1+3)						BA (1+3)																
							EA 1			EA 2			EA 3										
	Gesamtvorrat			Gesamtzuwachs			Gesamtvorrat			Gesamtzuwachs			Gesamtvorrat			Gesamtzuwachs							
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%					
BHD																							
- 20 cm	26.400.300	13,7	1.004.600	23,8	11.938.000	16,5	478.750	24,2	8.297.700	12,8	323.650	23,9	6.164.600	11,3	202.200	22,7							
- 35 cm	79.025.200	41,1	1.926.050	45,7	33.774.600	46,5	974.800	49,3	27.029.600	41,6	598.850	44,3	18.221.000	33,4	352.400	39,6							
- 50 cm	59.074.100	30,8	981.850	23,3	20.469.400	28,2	432.000	21,9	20.185.100	31,0	318.950	23,6	18.419.600	33,8	230.900	26,0							
> 50 cm	27.634.600	14,4	305.200	7,2	6.378.400	8,8	90.500	4,6	9.496.000	14,6	110.450	8,2	11.760.200	21,5	104.250	11,7							
Summe	192.134.200	100,0	4.217.700	100,0	72.560.400	100,0	1.976.050	100,0	65.008.400	100,0	1.351.900	100,0	54.565.400	100,0	889.750	100,0							

S t ä r k e k l a s s e n

BA (1+3)

7.3/6

Region 6

Stärke- klasse	BA (1 + 3)						BA (1 + 3)						BA (2 + 3)					
	Gesamt vorrat			Gesamtzuwachs			EA 1			EA (1 + 3)			EA (2 + 3)					
							Gesamt vorrat			Gesamtzuwachs			Gesamt vorrat			Gesamtzuwachs		
	BHD	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	
- 20 cm	15.680.000	18,3	647.550	27,3	11.782.700	19,2	497.800	27,3	3.897.300	16,0	149.750	27,3						
- 35 cm	41.216.800	48,1	1.169.100	49,3	31.342.800	51,2	942.700	51,7	9.874.000	40,6	226.400	41,3						
- 50 cm	22.346.200	26,1	461.200	19,4	14.648.500	23,9	328.250	18,0	7.697.700	31,6	132.950	24,3						
> 50 cm	6.385.700	7,5	94.700	4,0	3.506.000	5,7	55.800	3,0	2.879.700	11,8	38.900	7,1						
Summe	85.628.700	100,0	2.372.550	100,0	61.280.000	100,0	1.824.550	100,0	24.348.700	100,0	548.000	100,0						

S t ä r k e k l a s s e n
BA (1+3)

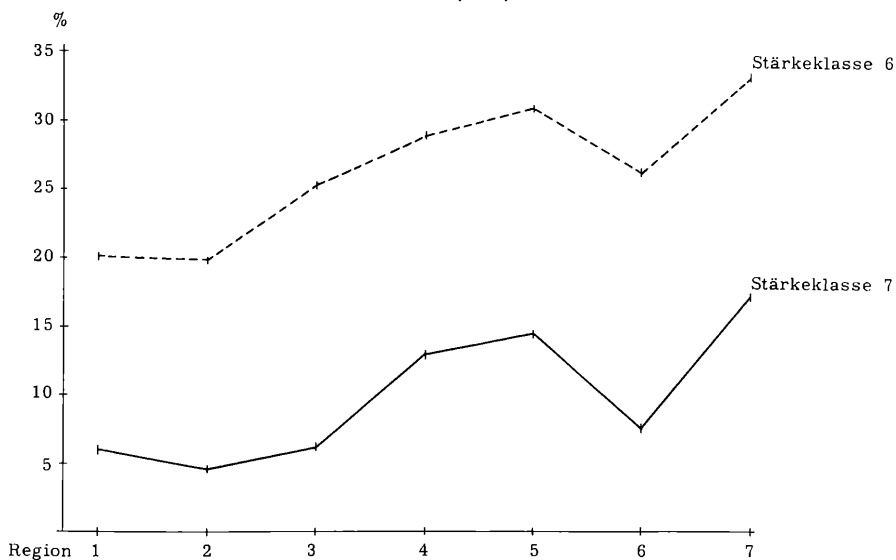
Region 7

7.3/7

Stärke- klasse	BA (1+3)						BA (1+3)						BA (1+3)					
							EA 1			EA 2			EA 3			EA 3		
	Gesamt		Gesamtzuwachs		Gesamt		Gesamtzuwachs		Gesamt		Gesamtzuwachs		Gesamt		Gesamtzuwachs		Gesamt	
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%
BHD																		
- 20 cm	11.411.900	11,3	365.100	18,8	5.468.000	14,2	187.150	20,4	4.325.300	9,4	122.450	16,2	1.618.600	9,8	55.500	20,4		
- 35 cm	38.779.400	38,3	849.850	43,7	16.023.100	41,7	413.850	45,2	16.618.700	35,9	323.250	42,8	6.137.600	37,0	112.750	41,4		
- 50 cm	33.586.600	33,2	532.000	27,4	11.789.100	30,7	235.800	25,8	15.772.300	34,1	215.550	28,5	6.025.200	36,3	80.650	29,6		
> 50 cm	17.473.100	17,2	196.300	10,1	5.160.900	13,4	78.600	8,6	9.505.600	20,6	94.450	12,5	2.806.600	16,9	23.250	8,6		
Summe	101.251.000	100,0	1.943.250	100,0	38.441.100	100,0	915.400	100,0	46.221.900	100,0	755.700	100,0	16.588.000	100,0	272.150	100,0		

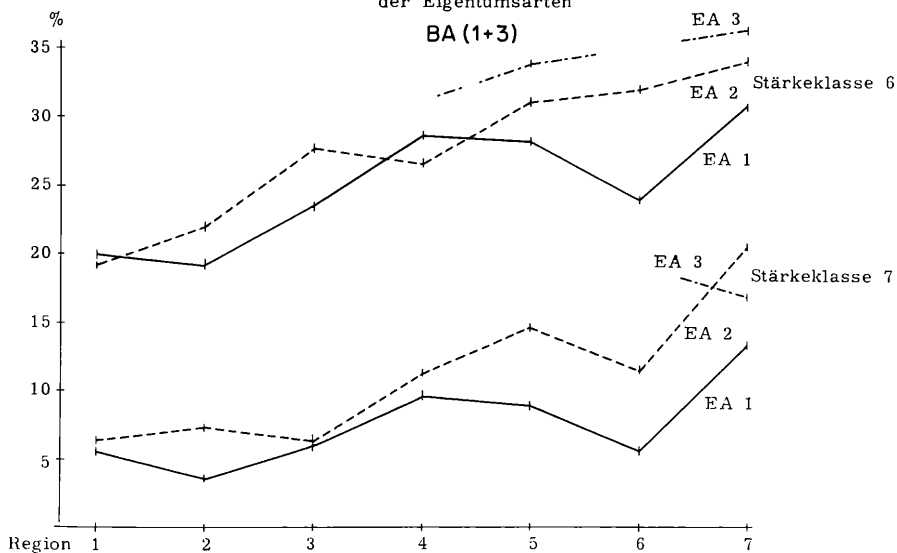
7.3/1 7 (1) Anteile der Stärkeklassen 6 und 7 am Gesamtvorrat

BA (1+3)



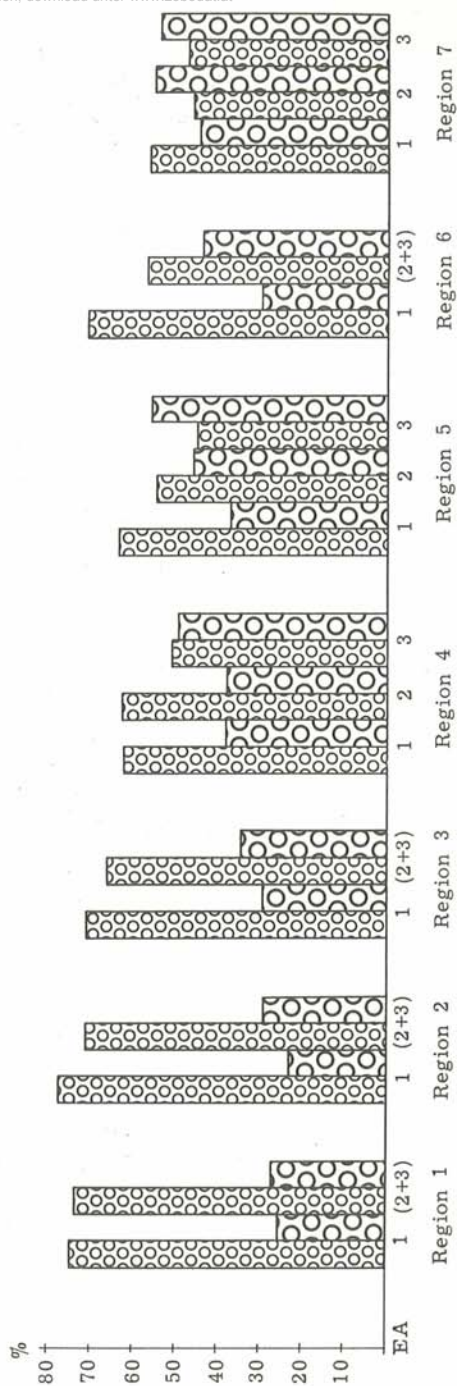
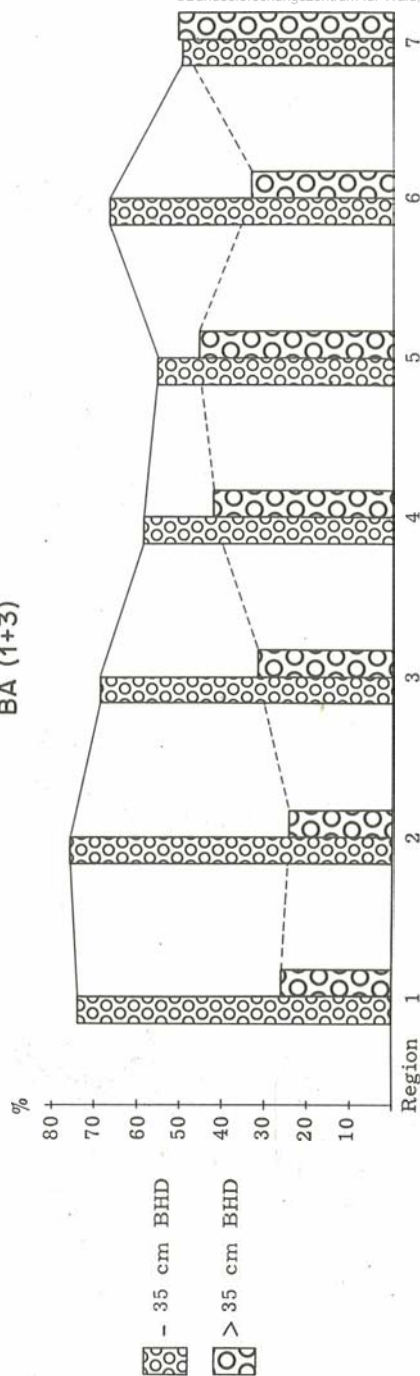
7.3/1 - 7 (2) Anteile der Stärkeklassen 6 und 7 am Gesamtvorrat der Eigentumsarten

BA (1+3)

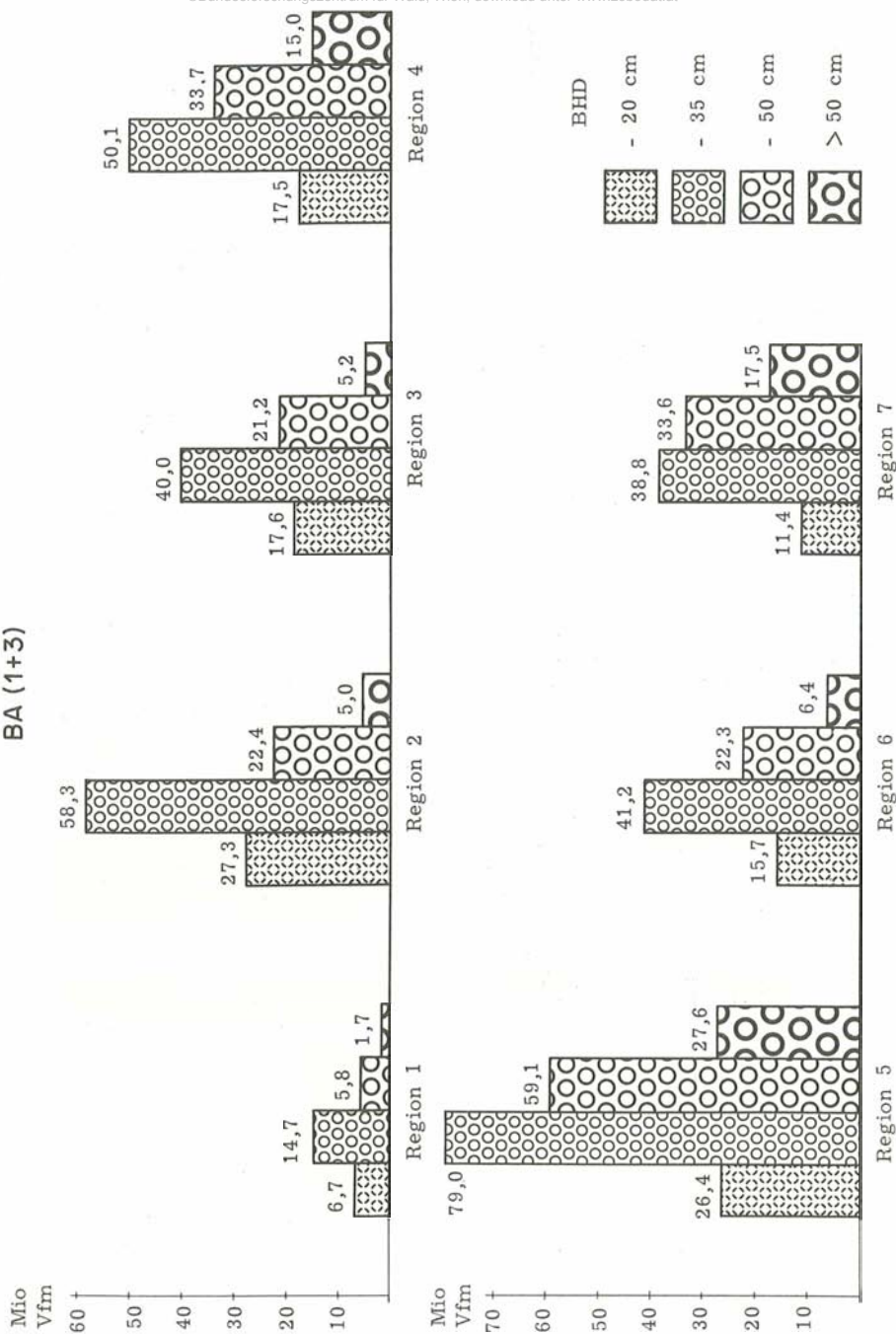


7.3/1 - 7 (3) Anteile der Stärkestufen -35 cm bzw. >35 cm BHD

BA (1+3)

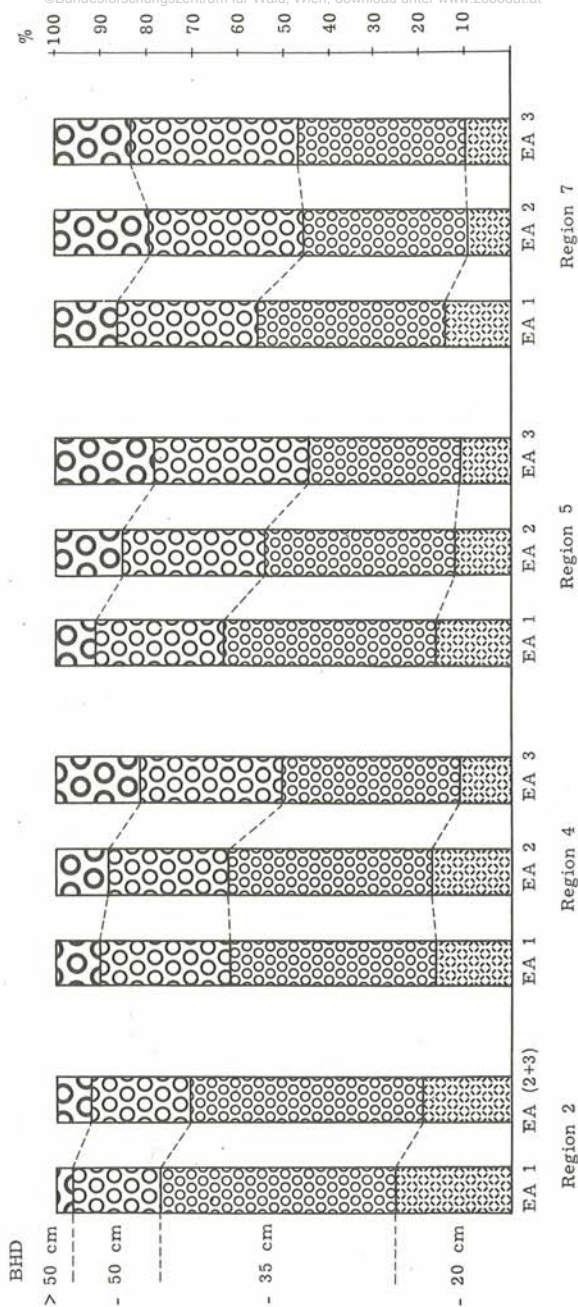


7.3/1 - 7 (4) Störkeklassen - Vorräte (Mio. Vfm)
BA (1+3)



7.3/1 - 7 (5) Verteilung der Stärkeklassenverträge in den Eigentumsarten einiger Regionen

BA (1+3)



8 BAUMARTEN

Baumartenverteilung
(Flächenprozente)

8.1/1

Region 1

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
				EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	17,31	5,95	17,28	18,25	16,51
Tanne	2,67		2,67	2,58	2,73
Lärche	3,48	1,19	3,47	3,63	3,35
Kiefer	21,53		21,47	24,68	18,96
S - Kiefer	2,77		2,76	4,94	1,06
Zirbe					
Sonst. Nadelh.	0,05		0,05	0,02	0,07
Buche	19,42	4,76	19,38	11,11	25,84
Eiche	8,39		8,36	10,05	7,05
Sonst. Hartlhb.	14,62	45,24	14,70	13,33	15,77
Weichlaubh.	7,97	42,86	8,07	9,39	7,05
Sträucher	1,79		1,79	2,02	1,61
Nadelholz	47,81	7,14	47,70	54,10	42,68
Laubholz	52,19	92,86	52,30	45,90	57,32

Baumartenverteilung
(Flächenprozente)

8.1/2

Region 2

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
				EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	42,75	60,32	43,37	40,13	55,48
Tanne	5,04	2,86	4,96	5,62	2,49
Lärche	2,35	6,20	2,49	2,29	3,24
Kiefer	19,74	1,21	19,08	21,74	9,16
S - Kiefer	4,44	10,85	4,67	3,92	7,46
Zirbe	0,01	0,04	0,01	0,01	
Sonst. Nadelh.	0,05		0,05	0,04	0,08
Buche	12,10	11,16	12,07	11,05	15,89
Eiche	3,20	0,07	3,09	3,54	1,37
Sonst. Hartlhb.	5,16	5,54	5,17	5,68	3,30
Weichlaubh.	4,37	1,61	4,27	5,11	1,13
Sträucher	0,79	0,14	0,77	0,87	0,40
Nadelholz	74,38	81,48	74,63	73,75	77,91
Laubholz	25,62	18,52	25,37	26,25	22,09

Baumartenverteilung
(Flächenprozent)

8.1/3

Region 3

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
				EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	60,38	7,03	59,99	55,25	68,13
Tanne	5,37	2,94	5,35	7,58	1,53
Lärche	0,47	2,33	0,49	0,38	0,66
Kiefer	16,72	37,61	16,88	18,86	13,47
S - Kiefer	0,07		0,07	0,09	0,03
Zirbe					
Sonst. Nadelh.	0,02	9,30	0,08	0,02	0,20
Buche	6,84	7,07	6,85	4,55	10,80
Eiche	2,03	9,30	2,08	2,69	1,02
Sonst. Hartlhb.	3,17	17,03	3,27	3,97	2,07
Weichlaubh.	4,04	1,78	4,02	5,31	1,82
Sträucher	0,89	5,61	0,92	1,30	0,27
Nadelholz	83,03	59,21	82,86	82,18	84,02
Laubholz	16,97	40,79	17,14	17,82	15,98

Baumartenverteilung
(Flächenprozent)

8.1/4

Region 4

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA (1+3) %	BA (1+3)		
				EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Fichte	57,12	47,72	55,95	53,75	60,71	55,53
Tanne	6,52	5,07	6,34	8,35	2,72	6,13
Lärche	2,68	4,76	2,94	2,74	2,95	3,24
Kiefer	3,54	2,06	3,36	5,56	2,36	0,84
S - Kiefer	0,05	0,04	0,05	0,09	0,01	
Zirbe						
Sonst. Nadelh.	0,13		0,11	0,21	0,06	
Buche	20,03	32,39	21,57	15,27	23,37	29,62
Eiche	0,45	0,02	0,40	0,79	0,09	0,05
Sonst. Hartlhb.	5,97	6,34	6,01	8,17	5,04	3,55
Weichlaubh.	2,33	0,49	2,10	3,37	1,70	0,51
Sträucher	1,18	1,11	1,17	1,70	0,99	0,53
Nadelholz	70,04	59,65	68,75	70,70	68,81	65,74
Laubholz	29,96	40,35	31,25	29,30	31,19	34,26

Baumartenverteilung
(Flächenprozente)

8.1/5

Region 5

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA (1+3) %	BA (1+3)		
				EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Fichte	81,27	60,98	77,45	73,37	81,23	81,52
Tanne	1,96	1,68	1,91	2,03	1,34	2,39
Lärche	8,47	19,35	10,52	13,93	8,50	5,60
Kiefer	0,95	1,72	1,09	1,51	1,13	0,14
S - Kiefer	0,03	0,01	0,02	0,04		
Zirbe	0,49	3,76	1,11	1,06	0,92	1,45
Sonst. Nadelh.						
Buche	2,99	6,56	3,66	2,14	3,74	6,95
Eiche	0,10	0,05	0,09	0,18		0,01
Sonst. Hartlbbh.	1,12	1,41	1,18	1,33	1,36	0,61
Weichlaubh.	2,03	3,27	2,26	3,39	1,27	1,07
Sträucher	0,59	1,21	0,71	1,02	0,51	0,26
Nadelholz	93,17	87,50	92,10	91,94	93,12	91,10
Laubholz	6,83	12,50	7,90	8,06	6,88	8,90

Baumartenverteilung
(Flächenprozente)

8.1/6

Region 6

Baumart	BA 1 %	BA 3 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
				EA 1 %	EA (2+3) %
Fichte	70,55	43,87	67,88	65,74	75,63
Tanne	1,82	4,21	2,06	2,06	2,08
Lärche	5,26	17,42	6,47	6,23	7,37
Kiefer	11,74	4,15	10,98	12,88	4,08
S - Kiefer	0,02		0,02	0,02	0,01
Zirbe	0,62	7,30	1,29	1,29	1,26
Sonst. Nadelh.	-				
Buche	4,98	19,89	6,48	6,23	7,39
Eiche	0,54		0,49	0,62	0,01
Sonst. Hartlbbh.	0,93	0,69	0,90	0,91	0,85
Weichlaubh.	2,91	0,76	2,69	3,22	0,80
Sträucher	0,63	1,71	0,74	0,80	0,52
Nadelholz	90,01	76,95	88,70	88,22	90,43
Laubholz	9,99	23,05	11,30	11,78	9,57

Baumartenverteilung
(Flächenprozenzte)

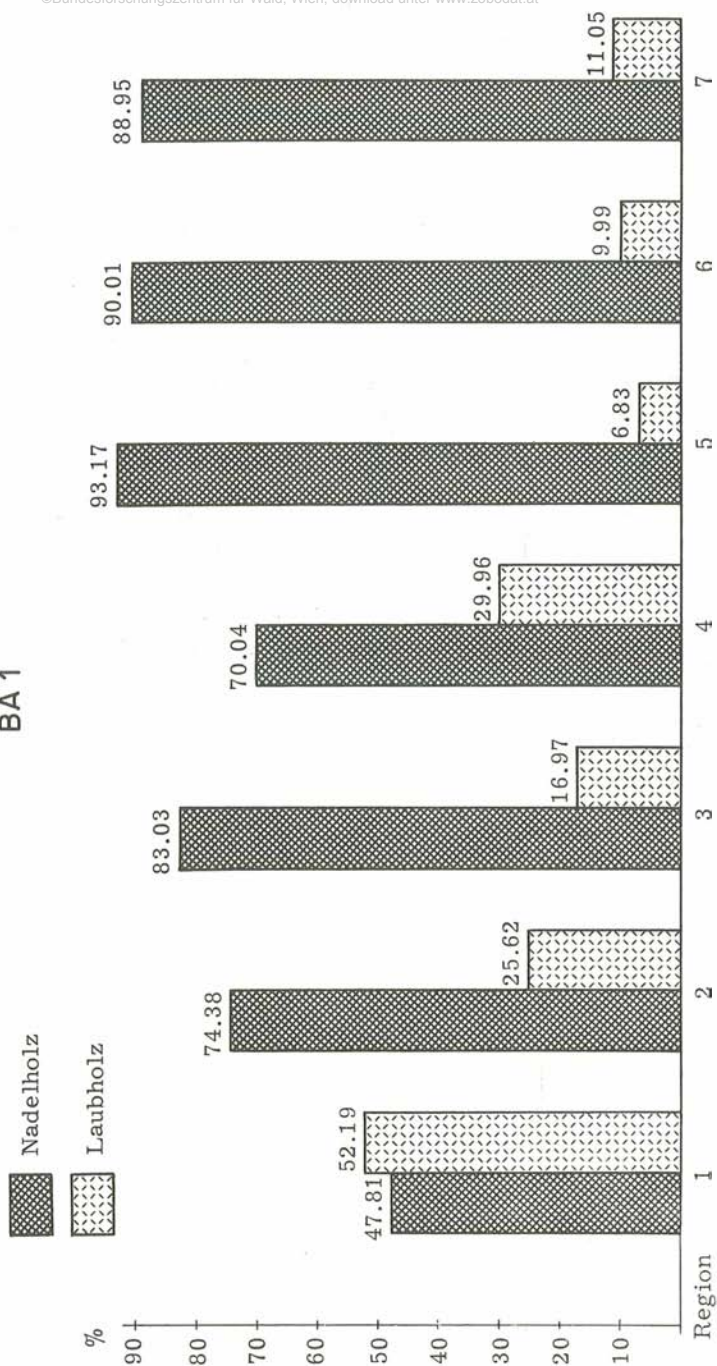
8.1/7

Region 7

Baumart	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
	%	%	%	EA 1	EA 2	EA 3
				%	%	%
Fichte	71,20	62,36	68,36	61,94	73,91	69,78
Tanne	8,30	4,03	6,93	11,00	3,78	5,18
Lärche	3,70	9,48	5,56	4,82	6,62	4,72
Kiefer	5,25	6,80	5,75	7,77	4,79	3,50
S - Kiefer	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	
Zirbe	0,46	6,24	2,32	0,36	3,58	3,75
Sonst. Nadelh.	0,01	0,06	0,02	0,02	0,01	0,05
Buche	6,14	6,42	6,23	7,72	3,72	8,72
Eiche	0,13	0,01	0,09	0,15	0,07	
Sonst. Hartlhb.	1,57	1,88	1,67	2,19	1,19	1,63
Weichlaubh.	2,41	0,75	1,88	2,71	1,41	1,12
Sträucher	0,80	1,96	1,17	1,29	0,90	1,55
Nadelholz	88,95	88,98	88,96	85,94	92,71	86,98
Laubholz	11,05	11,02	11,04	14,06	7,29	13,02

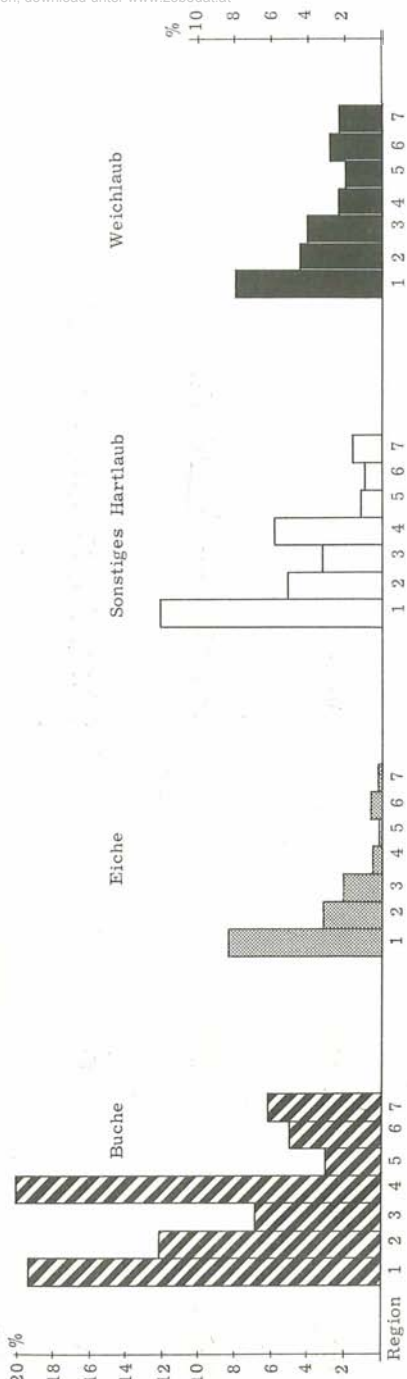
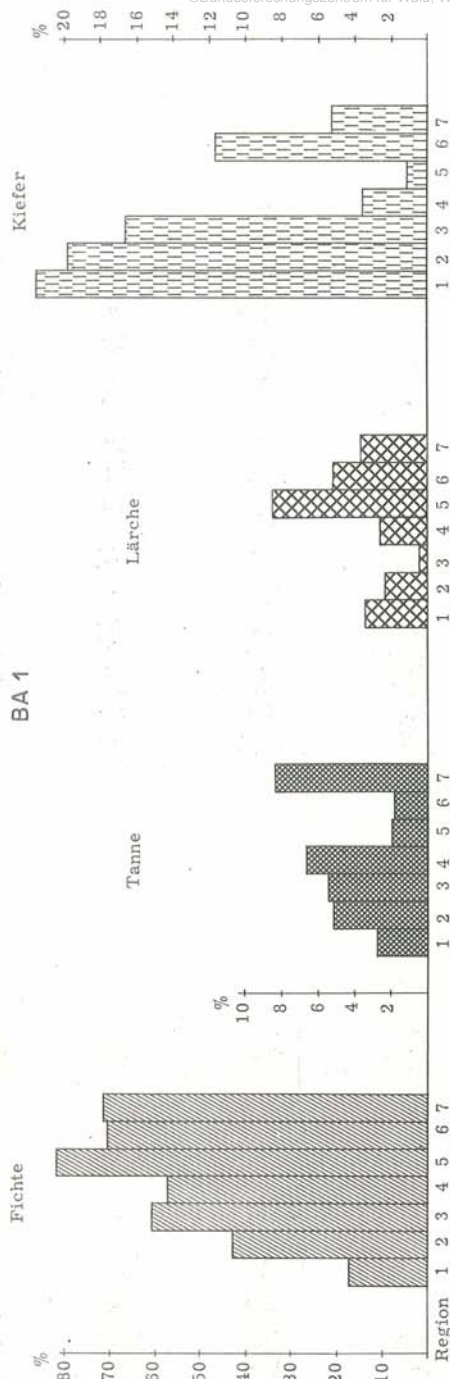
8.1/1 - 7 (1) Nadelholz - Laubholz - Anteile im Wirtschaftswald - Hochwald

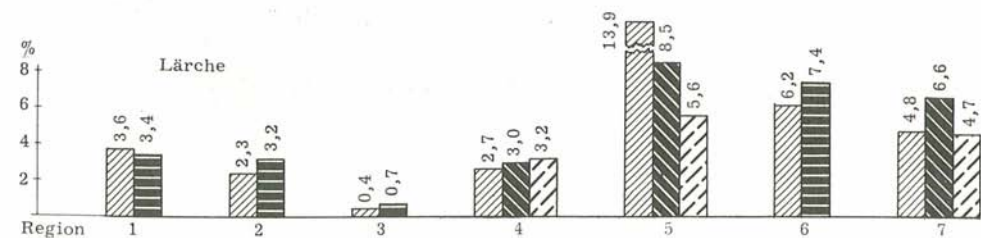
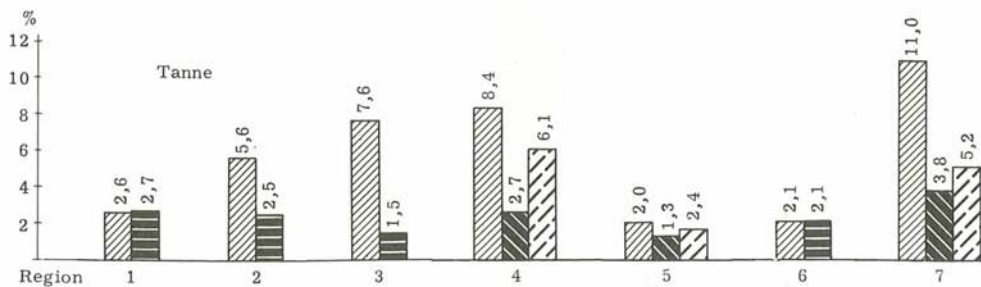
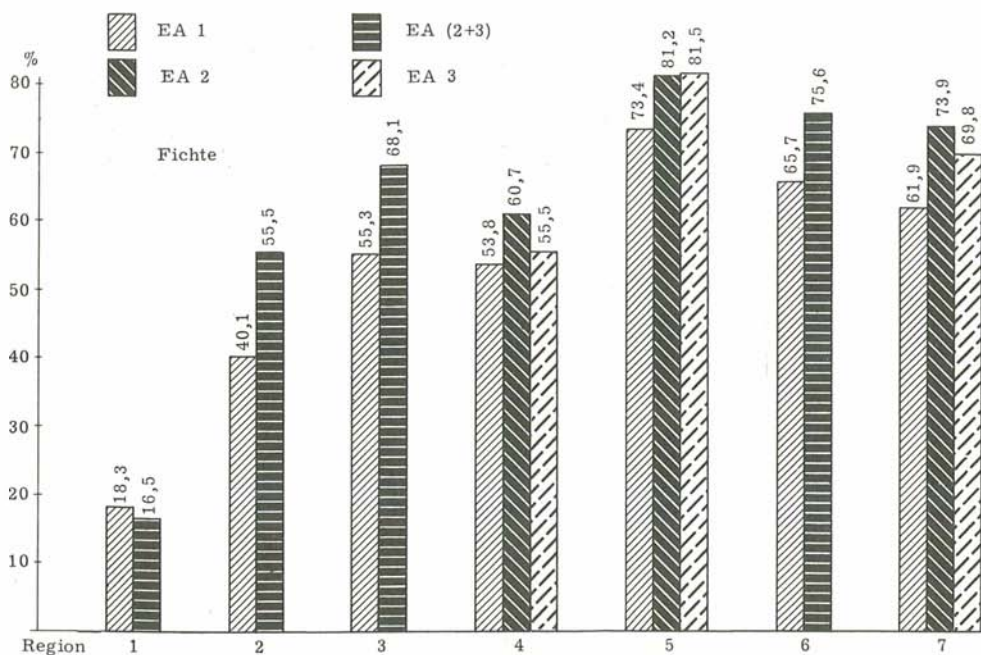
BA 1



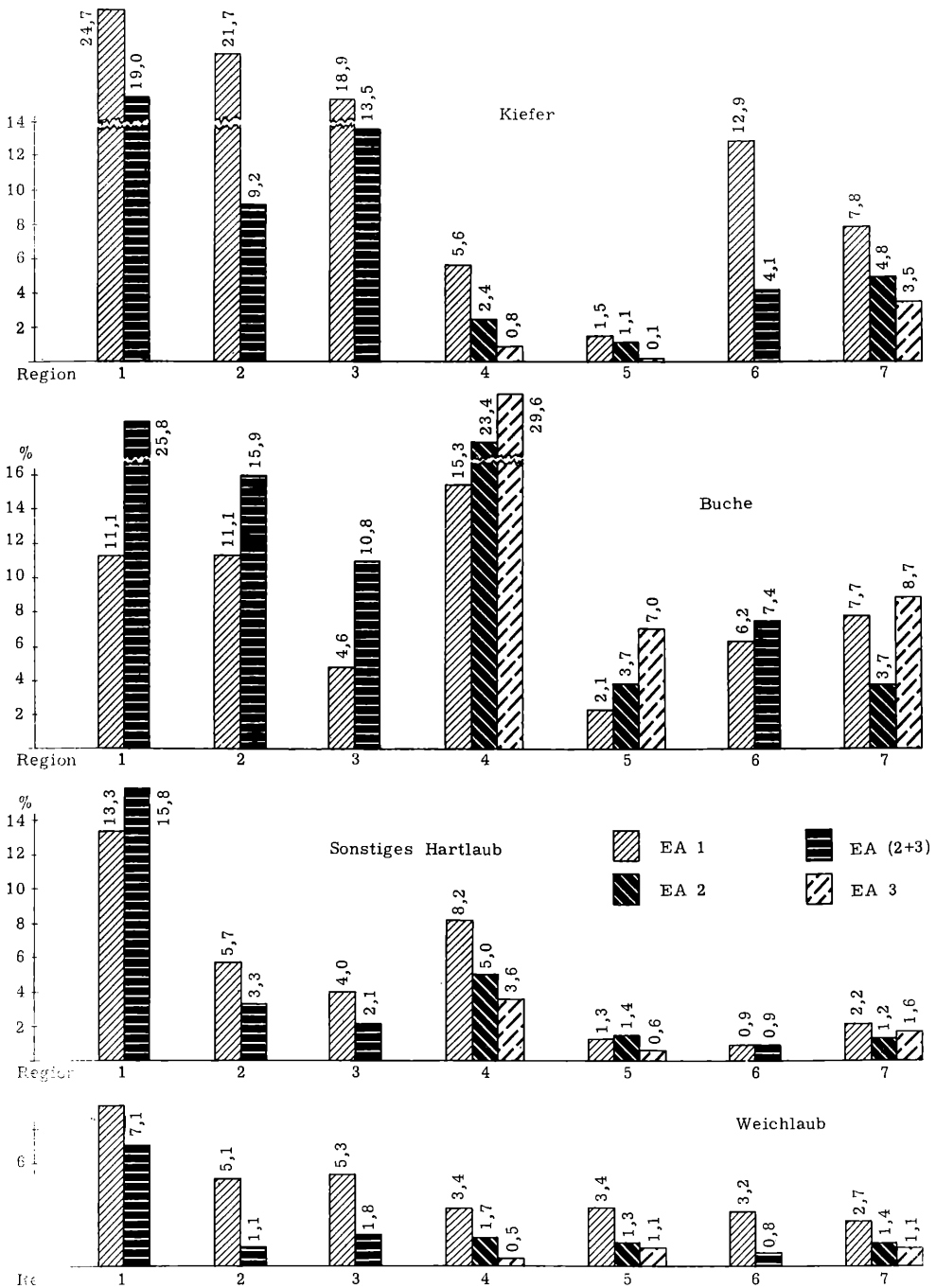
8.1/1 - 7(2) Baumartenanteile im Wirtschaftswald - Hochwald

BA 1





Ertragshochwald der Eigentumsarten



Baumartenanteile

8.2/1

Region 1

Altersklasse		BA 1 EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	20	13,18	0,53	6,31	29,97		7,92	9,01	13,12	17,99	1,97	49,99	50,01
2	40	17,05	2,44	1,25	26,50		8,29	12,19	19,29	10,51	2,48	47,24	52,76
3	41- 60	23,22	3,14	1,58	27,16	0,10	10,58	10,59	16,89	4,27	2,47	55,20	44,80
4	61- 80	27,88	2,86	2,18	31,66	0,05	12,26	8,90	8,95	3,73	1,53	64,63	35,37
5	81-100	23,05	7,10	8,29	25,89		20,96	7,98	5,68	0,41	0,64	64,33	35,67
6	101-120	4,45	1,96	0,26	58,86		13,19	13,90	4,63	0,23	2,52	65,53	34,47
7	121-160	2,74	7,73		44,02		19,95	18,95			6,61	54,49	45,51
8	> 160	10,90	11,44				74,73		2,13		0,80	22,34	77,66

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.2/2

Region 2

Altersklasse		BA 1 EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozente bezogen auf die Altersklasse											
1	1- 20	41,09	2,45	1,81	22,66	0,12	8,66	3,06	6,37	11,86	1,92	68,13	31,87
2													
3	21- 40	39,82	4,14	2,17	23,40	0,06	8,79	3,97	7,98	8,53	1,14	69,59	30,41
4	41- 60	44,12	5,05	2,77	25,86	0,03	9,03	3,42	5,37	3,71	0,67	77,80	22,20
5	61- 80	38,14	6,33	2,16	28,56		11,31	4,34	6,27	2,29	0,57	75,22	24,78
6	81-100	35,62	9,44	2,45	27,09		15,62	2,67	2,37	0,71	0,03	74,60	25,40
7	101-120	26,50	12,17	1,92	35,45		17,82	2,41	2,04	0,91	0,78	76,04	23,96
8	121-160	25,63	14,55	1,70	32,03		17,45	6,99	1,10	0,62	0,23	73,91	26,09
9	> 160	16,19			45,34		14,98	12,96	8,10	2,43		61,53	38,47

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

8.2/3

Region 3

Altersklasse		BA 1 EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	20	60,82	1,89	0,49	14,95	0,06	1,91	2,37	3,59	11,99	1,93	78,21	21,79
2	40	58,56	4,24	0,36	17,77	0,01	2,71	2,81	4,99	6,41	2,14	80,94	19,06
3	60	59,91	4,44	0,34	19,83		3,33	2,97	5,54	2,79	0,85	84,52	15,48
4	80	52,56	9,87	0,61	22,43	0,02	5,09	3,53	3,35	1,73	0,81	85,49	14,51
5	81-100	43,26	17,90	0,10	24,01	0,02	8,93	2,57	1,88	0,91	0,42	85,29	14,71
6	101-120	37,42	23,86	0,13	19,25		15,69	1,02	1,21	1,08	0,34	80,66	19,34
7	121-160	39,60	31,86	0,28	16,66		9,72	0,55	0,78	0,33	0,22	88,40	11,60
8	> 160	58,29	12,71		26,24		2,76					97,24	2,76

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.2/4

Region 4

Altersklasse		BA 1 EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	20	60,99	2,38	3,27	2,53	0,50	9,24	1,11	9,45	7,78	2,75	69,67	30,33
2	40	56,73	5,76	2,97	4,48	0,33	11,95	0,56	9,50	4,95	2,77	70,27	29,73
3	41- 60	60,77	8,75	2,79	3,90	0,13	10,86	1,00	8,52	1,95	1,33	76,34	23,66
4	80	53,15	11,82	2,45	6,44	0,08	14,58	1,05	8,55	0,84	1,04	73,94	26,06
5	81-100	44,33	14,14	2,90	10,61	0,02	21,68	0,46	4,53	0,69	0,64	72,00	28,00
6	101-120	38,88	14,32	3,10	16,81	0,08	23,04	0,21	2,92	0,53	0,11	73,19	26,81
7	121-160	54,67	10,93	0,58	5,35		20,99	0,65	2,83	3,60	0,40	71,53	28,47
8	>160	10,93	12,33				71,97	0,36	2,00	2,22	0,19	23,26	76,74

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

8.2/5

Region 5

Altersklasse		BA 1 EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1 2	20	78,41	0,51	7,95	1,08		1,48	0,09	1,58	7,03	1,87	87,95	12,05
3	21- 40	75,42	2,12	10,14	1,58		1,69	0,34	2,43	4,90	1,38	89,26	10,74
4	41- 60	80,54	1,41	12,27	0,97		0,57	0,32	1,46	1,90	0,56	95,19	4,81
5	61- 80	78,55	2,30	11,93	1,85		2,84	0,18	1,08	0,83	0,44	94,63	5,37
6	81-100	74,58	3,50	13,84	2,96		3,30	0,09	0,65	0,36	0,72	94,88	5,12
7	101-120	76,95	5,86	10,05	2,94		3,28		0,46	0,06	0,40	95,80	4,20
8	121-160	78,09	6,76	8,16	2,11		3,72	0,21	0,84	0,11		95,12	4,88
9	> 160	54,07	32,54	8,13	2,87				2,39			97,61	2,39

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.2/6

Region 6

Altersklasse		BA 1 EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1 2	1- 20	69,74	0,71	3,61	13,08		2,49	1,02	1,34	6,48	1,53	87,14	12,86
3	21- 40	64,45	1,16	4,38	16,10		4,21	0,64	1,30	6,68	1,08	86,09	13,91
4	41- 60	66,90	1,24	4,53	17,22		4,80	0,93	0,98	2,89	0,51	89,89	10,11
5	61- 80	68,92	2,13	5,06	16,27		5,10	0,80	0,80	0,67	0,45	92,38	7,62
6	81-100	67,97	2,94	7,96	11,69		8,67	0,19	0,16	0,31	0,11	90,56	9,44
7	101-120	70,82	4,41	10,72	5,94		7,51	0,26	0,10	0,19	0,05	91,89	8,11
8	121-160	78,31	8,38	5,49	2,41		4,61		0,73	0,07		94,59	5,41
9	> 160	47,44	30,77	8,97	8,97		3,85					96,15	3,85

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile

8.2/7

Region 7

Altersklasse		BA 1 - EA 1											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	20	70,21	2,80	4,52	5,87		2,56	0,44	1,38	10,26	1,96	83,40	16,60
2													
3	21- 40	60,02	10,48	3,67	6,98	0,02	8,46	0,07	2,83	5,56	1,91	81,17	18,83
4	60	57,59	13,93	6,84	7,09	0,01	8,11	0,21	2,80	1,93	1,49	85,46	14,54
5	80	56,80	13,76	5,13	10,85	0,02	8,74	0,08	2,64	1,11	0,87	86,56	13,44
6	81-100	63,28	13,71	5,65	6,38	0,01	7,12	0,06	2,00	0,60	1,19	89,03	10,97
7	101-120	66,73	15,07	2,04	5,66		8,57	0,40	0,97	0,38	0,18	89,50	10,50
8	121-160	72,23	12,66	3,51	5,45	0,03	5,13		0,55	0,19	0,25	93,88	6,12
9	> 160	70,05	24,16	2,15			3,34		0,26	0,04		96,36	3,64

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.3/1, 8.4/1

Region 1

Altersklasse		BA 1 - EA (2+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozentage bezogen auf die Altersklasse											
1	20	15,83	0,78	4,12	19,59		20,62	6,33	16,56	14,32	1,85	40,32	59,68
2	21- 40	16,98	2,64	2,64	11,14	0,01	24,71	7,19	24,76	7,79	2,14	33,41	66,59
3	41- 60	28,69	2,06	1,75	23,43		21,22	5,36	9,36	6,78	1,35	55,93	44,07
4	61- 80	13,77	6,68	5,97	18,86	0,39	30,04	10,29	11,90	1,37	0,73	45,67	54,33
5	81-100	8,77	2,70	2,81	33,26	0,02	30,98	5,07	12,63	2,32	1,44	47,56	52,44
6	101-120	3,60	0,94	1,49	31,79		45,61	4,19	8,55	0,72	3,11	37,82	62,18
7	121-160	1,04	2,31	0,80	14,68		51,64	21,31	7,82	0,24	0,16	18,83	81,17
8	> 160												
9													

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile

8.3/2, 8.4/2

Region 2

Altersklasse		BA 1 EA (2+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozent e bezogen auf die Altersklasse											
1 2	1- 20	58,71	2,06	3,68	6,26		19,57	0,94	6,64	1,88	0,26	70,71	29,29
3	21- 40	60,32	1,02	1,44	11,34	0,39	18,48	0,96	3,11	1,92	1,02	74,51	25,49
4	41- 60	62,83	2,72	3,74	5,08	0,10	20,29	0,77	3,17	1,01	0,29	74,47	25,53
5	61- 80	58,99	4,08	3,87	18,14		11,78	1,29	1,58	0,13	0,14	85,08	14,92
6	81-100	55,66	2,51	1,58	22,23		11,56	3,14	2,83	0,38	0,11	81,98	18,02
7	101-120	50,07	1,32	2,68	31,30		8,73	2,72	1,66	0,31	1,21	85,37	14,63
8	121-160	30,61	1,36		50,76		12,65	2,14	1,70	0,76	0,02	82,73	17,27
9	> 160	7,49	0,52		21,45		68,09			2,45		29,46	70,54

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile

8.3/3, 8.4/3

Region 3

Altersklasse		BA 1 EA (2+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozent e bezogen auf die Altersklasse											
1	20	62,27	0,87	0,79	15,29	0,05	11,57	0,75	2,24	5,91	0,26	79,27	20,73
2	21- 40	71,17	1,68	0,48	10,71		10,49	0,53	3,25	1,57	0,12	84,04	15,96
3	41- 60	81,48	0,95	0,46	9,72		3,58	1,27	1,75	0,63	0,16	92,61	7,39
4	61- 80	73,02	1,05	0,67	13,69		7,80	1,17	2,08	0,37	0,15	88,43	11,57
5	81-100	57,11	1,86	0,28	19,17		18,51	1,39	1,05	0,34	0,29	78,42	21,58
6	101-120	72,34	2,86	0,29	8,35		13,89	0,22	0,43	1,59	0,03	83,84	16,16
7	121-160	43,99	3,94	5,99	18,21		24,29	0,52	1,77	1,09	0,20	72,13	27,87
8	> 160												

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile

8.3/6, 8.4/6

Region 6

Altersklasse		BA 1 - EA (2+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozent e bezogen auf die Altersklasse											
1	20	83,60	0,74	7,17	3,88		1,19		0,93	1,96	0,53	95,39	4,61
2	21- 40	79,36	1,43	3,61	4,11	0,02	8,11	0,01	1,04	2,12	0,19	88,53	11,47
3	41- 60	79,62	2,86	2,18	7,05		6,92	0,03	0,64	0,63	0,07	91,71	8,29
4	61- 80	80,27	2,03	6,47	2,44		7,67	0,02	0,78	0,01	0,31	91,21	8,79
5	81-100	79,23	3,29	7,96	2,14		6,26		0,93	0,06	0,13	92,62	7,38
6	101-120	81,23	2,26	8,95	4,55		1,86		0,98		0,17	96,99	3,01
7	121-160	71,06	2,56	3,57	16,61		5,87		0,33			93,80	6,20
8	> 160	93,09		6,91								100,00	

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

8.3/4

Region 4

Altersklasse		BA 1 EA 2											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	1- 20	64,86	0,25	4,97	0,70		16,36		4,91	6,62	1,33	70,78	29,22
2	21- 40	71,10	0,11	3,13	1,18		14,55	0,18	6,17	1,78	1,80	75,52	24,48
3	41- 60	67,67	0,90	2,65	3,42	0,31	16,14	0,18	6,39	1,11	1,23	74,95	25,05
4	61- 80	62,76	5,01	1,09	3,88		20,07	0,03	4,20	1,59	1,37	72,74	27,26
5	81-100	50,36	8,79	2,21	5,49		29,99	0,02	2,64	0,31	0,19	66,85	33,15
6	101-120	48,94	4,69	5,15	4,48		32,84		3,87	0,03		63,26	36,74
7	121-160	35,89	6,86	5,37	0,77		45,95	0,33	4,53	0,30		48,89	51,11
8	> 160	21,12	1,24	1,29	2,92		71,01		2,36	0,06		26,57	73,43

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.3/5

Region 5

Altersklasse		BA 1 EA 2											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	1- 20	86,87	0,42	6,78	0,25	0,02	1,17	0,02	1,34	2,70	0,43	94,34	5,66
2	21- 40	86,35	0,22	5,06	0,14		3,36		1,42	2,78	0,67	91,77	8,23
3	41- 60	87,87	0,46	6,88	0,32		1,86		1,61	0,60	0,40	95,53	4,47
4	61- 80	86,24	0,89	7,45	1,85		1,90		1,30	0,20	0,17	96,43	3,57
5	81-100	78,14	2,78	10,43	3,60		4,68		0,31	0,06		94,95	5,05
6	101-120	78,95	1,59	9,48	4,40		5,16		0,28	0,12	0,02	94,42	5,58
7	121-160	84,67	2,37	8,88	2,51		1,42		0,09	0,06		98,43	1,57
8	> 160	62,41	8,35	28,77	0,47							100,00	

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

8.3/7

Region 7

Altersklasse		BA 1 EA 2											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozente bezogen auf die Altersklasse											
1	20	83,29	1,79	3,27	2,81		1,68	0,19	2,07	3,11	1,79	91,16	8,84
2	21- 40	79,36	1,78	2,63	2,37		4,74	0,10	2,44	5,40	1,18	86,14	13,86
3	60	71,92	6,21	2,69	4,80		6,50	0,59	2,69	3,99	0,61	85,62	14,38
4	61- 80	71,38	6,45	3,88	7,80		7,88	0,08	1,49	0,82	0,22	89,51	10,49
5	81-100	75,80	9,29	4,94	4,90		4,22	0,01	0,55	0,19	0,10	94,93	5,07
6	101-120	81,12	5,00	4,36	5,32		3,59		0,31	0,06	0,24	95,80	4,20
7	121-160	81,42	4,94	2,38	6,95		3,57		0,50	0,09	0,15	95,69	4,31
8	> 160	80,31	3,87	4,78	5,84		4,07		1,13			94,80	5,20

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.4/4

Region 4

Altersklasse		BA 1 - EA 3											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprozente bezogen auf die Altersklasse											
1	20	66,82	2,48	3,01	0,64		21,03	0,05	3,98	0,92	1,07	72,95	27,05
2	21- 40	62,14	4,00	1,05	0,11		26,07		3,71	2,28	0,64	67,30	32,70
3	60	62,81	3,08	0,81	0,44		30,18	0,03	2,21	0,40	0,04	67,14	32,86
4	80	60,63	6,25	1,99	0,27		26,66		3,78	0,28	0,14	69,14	30,86
5	81-100	53,60	10,39	1,69	0,72		30,60	0,01	2,69	0,12	0,18	66,40	33,60
6	101-120	45,77	13,65	2,46	0,03		35,28		2,68	0,13		61,91	38,09
7	121-160	53,70	6,68	3,16	2,64		31,23	0,33	2,15	0,09	0,02	66,18	33,82
8	> 160	32,20	13,40	1,22			48,58		4,60			46,82	53,18

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile

8.4/5

Region 5

Altersklasse		BA 1 EA 3											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	1 - 20	87,26	0,77	4,65	0,14		2,42		0,22	4,24	0,30	92,82	7,18
2		81,26	1,53	7,68	0,24		5,50		0,81	2,87	0,11	90,71	9,29
3	40	89,94	2,32	2,99	0,41		2,50	0,04	0,95	0,58	0,27	95,66	4,34
4	41 - 60	83,30	2,46	4,36	0,61		7,82	0,86	0,42	0,17	90,73	9,27	
5	61 - 80	84,22	2,78	2,61	0,78		9,10	0,34	0,10	0,07	90,39	9,61	
6	81 - 100	84,45	2,24	3,35	1,55		8,08	0,03	0,27	0,03	91,59	8,41	
7	101 - 120	87,43	3,18	3,94	1,90		2,76	0,49	0,16	0,14	96,45	3,55	
8	121 - 160	71,00	8,87	12,85			7,16	0,12			92,72	7,28	
9	> 160												

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

Baumartenanteile in den Altersklassen

8.4/7

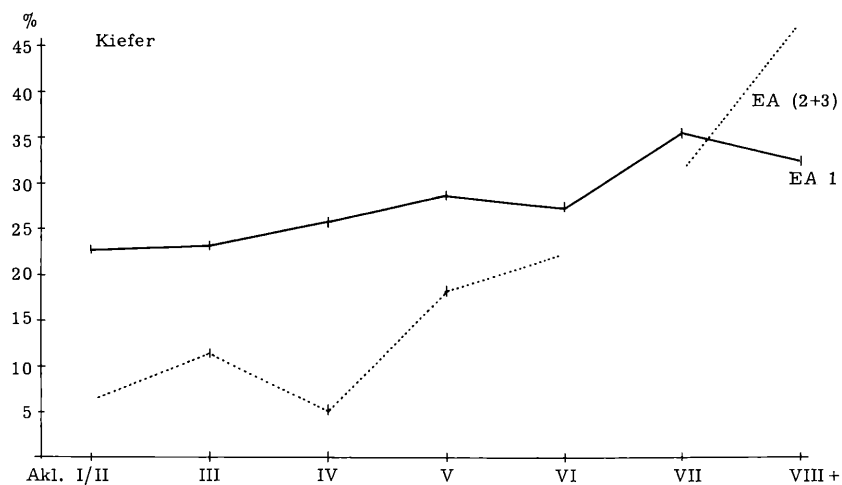
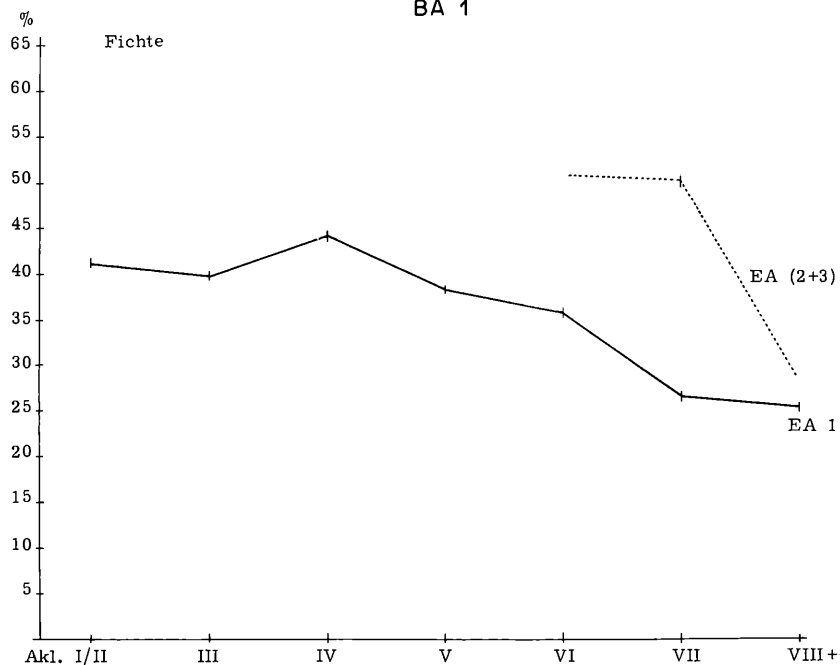
Region 7

Altersklasse		BA 1 - EA 3											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	Str	NH	LH
Akl	Jahre	Flächenprocente bezogen auf die Altersklasse											
1	1- 20	82,25	0,39	1,59	4,53		5,34		0,52	4,95	0,43	88,76	11,24
2													
3	21- 40	76,93	2,37	2,13	2,55		10,30		1,19	3,87	0,66	83,98	16,02
4	60	81,45	5,92	1,46	1,86		5,31		0,77	2,90	0,33	90,69	9,31
5	61- 80	88,84	3,35	1,72	0,36		4,72		0,62	0,39		94,27	5,73
6	81-100	73,27	9,18	1,18	6,50		8,22		1,22	0,43		90,13	9,87
7	101-120	75,96	7,84	0,99	0,80		12,46		1,30	0,65		85,59	14,41
8	121-160	73,02	8,11	1,74	8,31		8,01		0,77	0,04		91,18	8,82
9	> 160	78,67	4,65	0,53			14,57		1,58			83,85	16,15

*) Kiefer, Schwarzkiefer, Zirbe

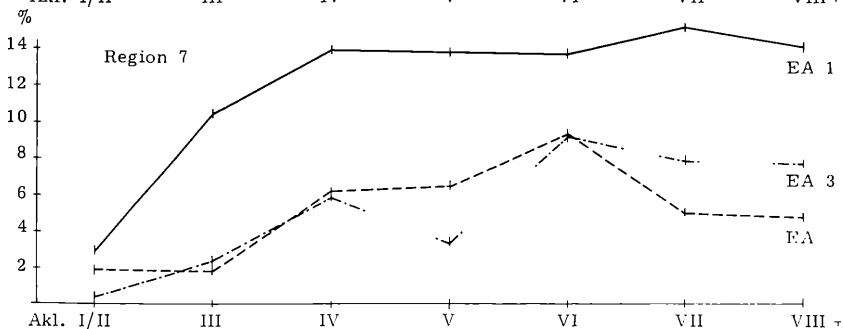
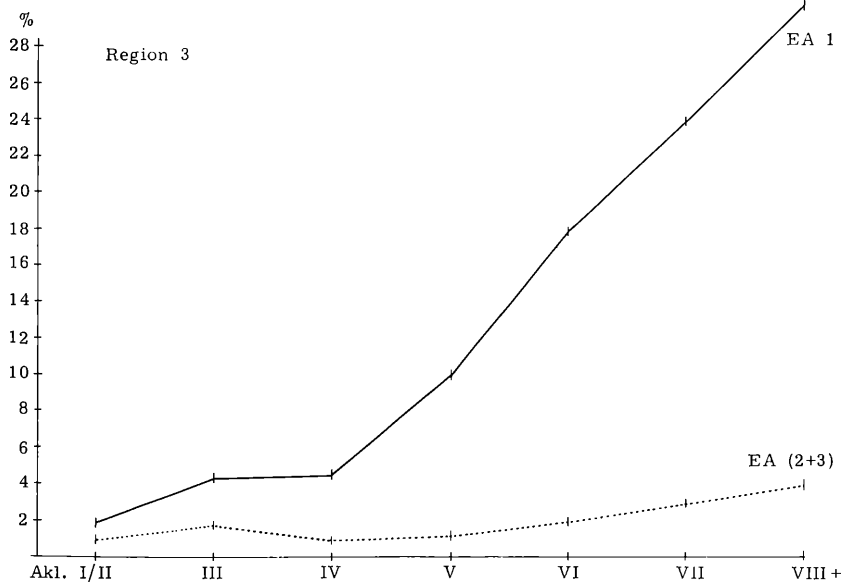
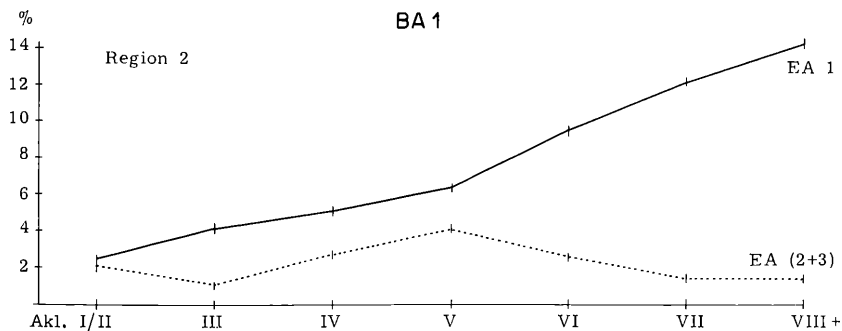
8.2/2 - 8.4/2 Fichten- bzw. Kiefernanteil in den
Altersklassen der Eigentumsarten, Region 2

BA 1



8.2/2 - 8.4/7 Tannenanteil in den Altersklassen der Eigentumsarten einiger Regionen

BA 1



8.5/1

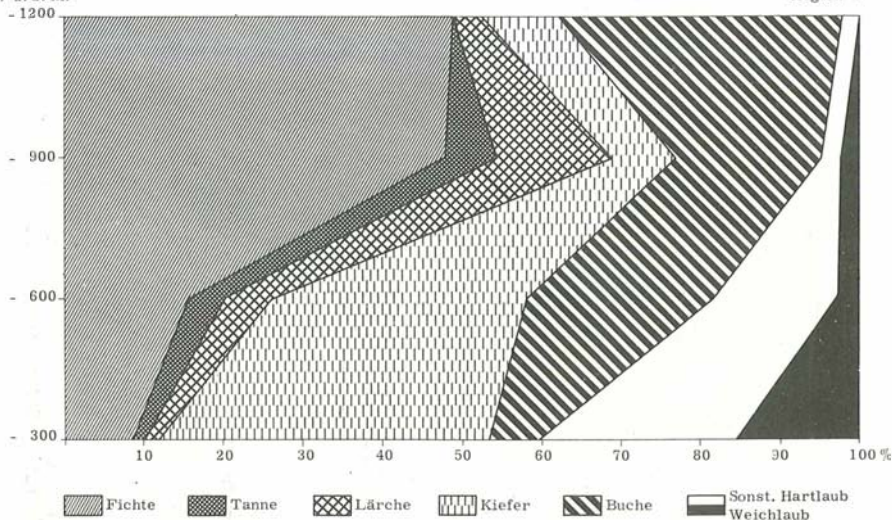
Region 1

Höhenstufe m ü. d. M.		BA (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	8,57	1,51	1,88	41,37	-	-	6,25	11,06	13,80	15,56	53,33	46,67
2	- 600 m	15,68	4,62	5,89	31,88	-	0,04	23,35	7,47	8,43	2,64	58,11	41,89
3	- 900 m	47,61	6,78	14,44	7,92	-	-	18,13	-	2,86	2,26	76,75	23,25
4	- 1200 m	48,80	-	3,73	9,78	-	-	35,46	-	2,23	-	62,31	37,69
5	- 1500 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	- 1800 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	> 1800 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.

Region 1



Baumartenanteile in den Meereshöhen

8.5/2

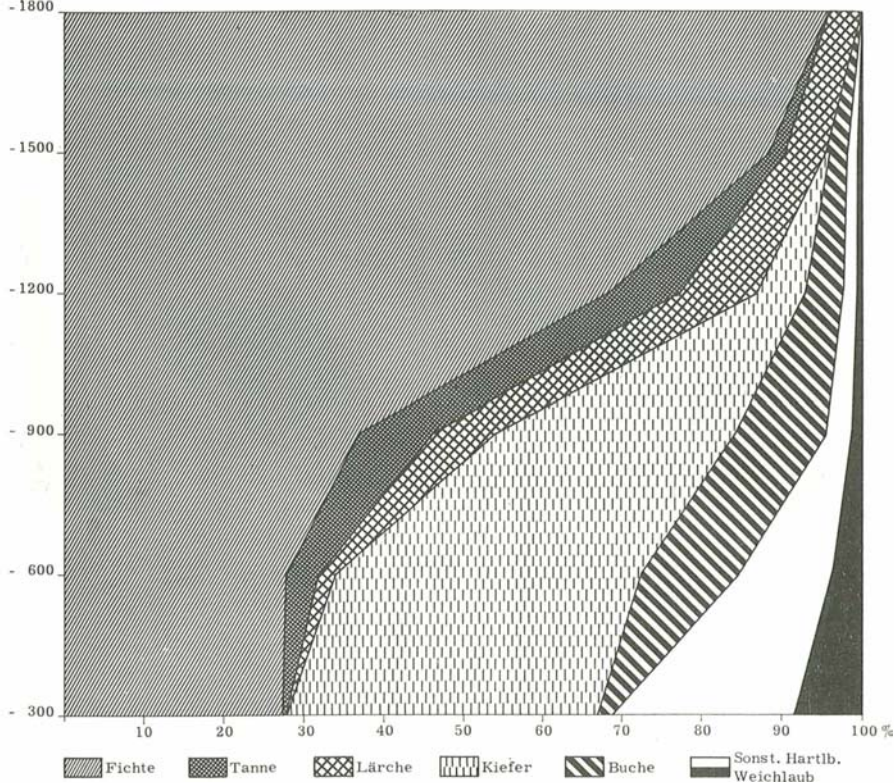
Region 2

Höhenstufe m ü. d. M.		BA (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	27,27	0,52	0,21	37,81	-	1,10	1,81	15,98	6,83	8,47	66,91	33,09
2	- 600 m	27,88	3,98	2,10	38,37	-	0,02	12,07	7,23	4,36	3,99	72,35	27,65
3	- 900 m	37,03	9,25	7,77	30,04	-	-	11,40	0,53	2,38	1,60	84,09	15,91
4	- 1200 m	68,48	8,70	9,70	5,84	-	-	4,93	-	1,52	0,83	92,72	7,28
5	- 1500 m	88,48	1,89	5,18	0,44	-	-	2,24	-	0,94	0,83	95,99	4,01
6	- 1800 m	95,78	-	4,22	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-
7	> 1800 m	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-

*) Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.
- 1800

Region 2



Baumartenanteile in den Meereshöhen

8.5/3

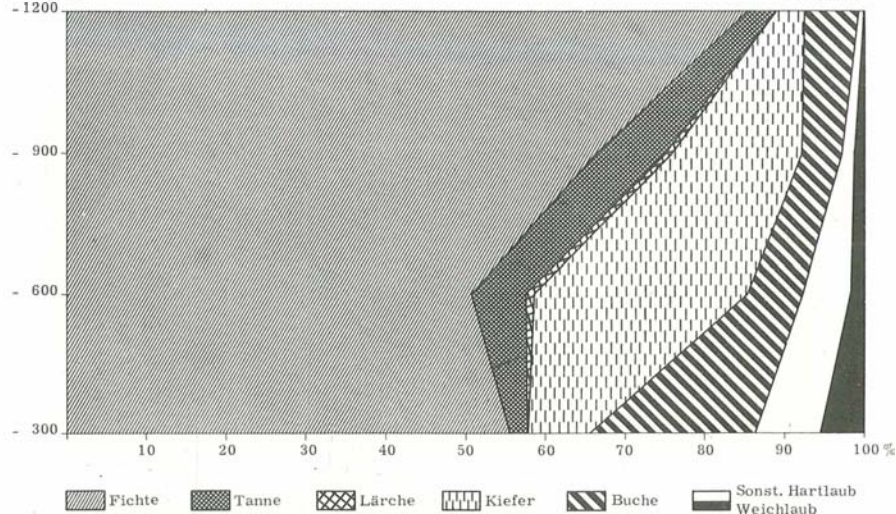
Region 3

Höhenstufe m ü. d. M.		BA (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	55,54	2,23	-	7,70	-	-	20,87	3,51	4,75	5,40	65,47	34,53
2	- 600 m	50,57	6,84	0,99	26,76	-	-	7,08	3,16	2,87	1,73	85,16	14,84
3	- 900 m	66,17	8,90	0,82	16,19	-	0,09	5,01	0,76	0,87	1,19	92,17	7,83
4	- 1200 m	85,27	3,57	0,03	3,68	-	-	6,69	-	0,63	0,13	92,55	7,45
5	- 1500 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	- 1800 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	> 1800 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.
- 1200

Region 3



8.5/4

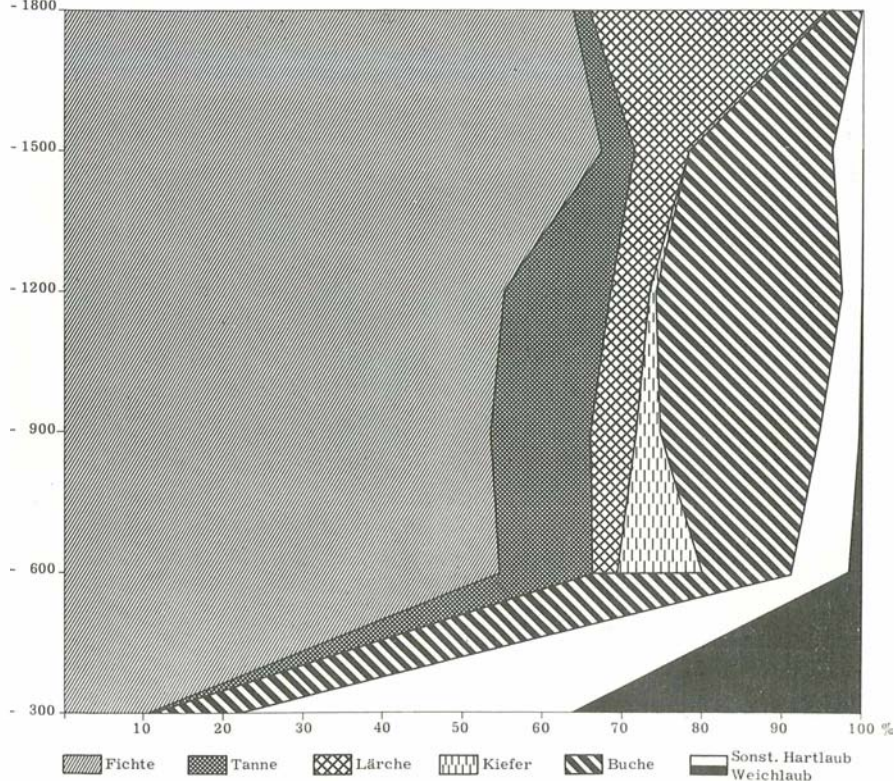
Region 4

Höhenstufe m ü. d. M.		BA (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	10,59	0,71	-	-	-	-	11,21	7,07	34,35	36,07	11,30	88,70
2	- 600 m	54,58	11,80	3,09	10,47	-	0,16	11,00	1,91	5,26	1,73	80,10	19,90
3	- 900 m	53,35	12,63	5,73	2,90	-	-	19,87	0,11	5,02	0,39	74,61	25,39
4	- 1200 m	54,89	13,45	4,96	0,72	-	-	23,33	-	2,60	0,05	74,02	25,98
5	- 1500 m	67,25	4,13	6,94	0,07	-	-	17,79	-	3,82	-	78,39	21,61
6	- 1800 m	63,69	2,14	30,07	-	-	-	4,10	-	-	-	95,90	4,10
7	> 1800 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{*)} Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.
- 1800

Region 4



8.5/5

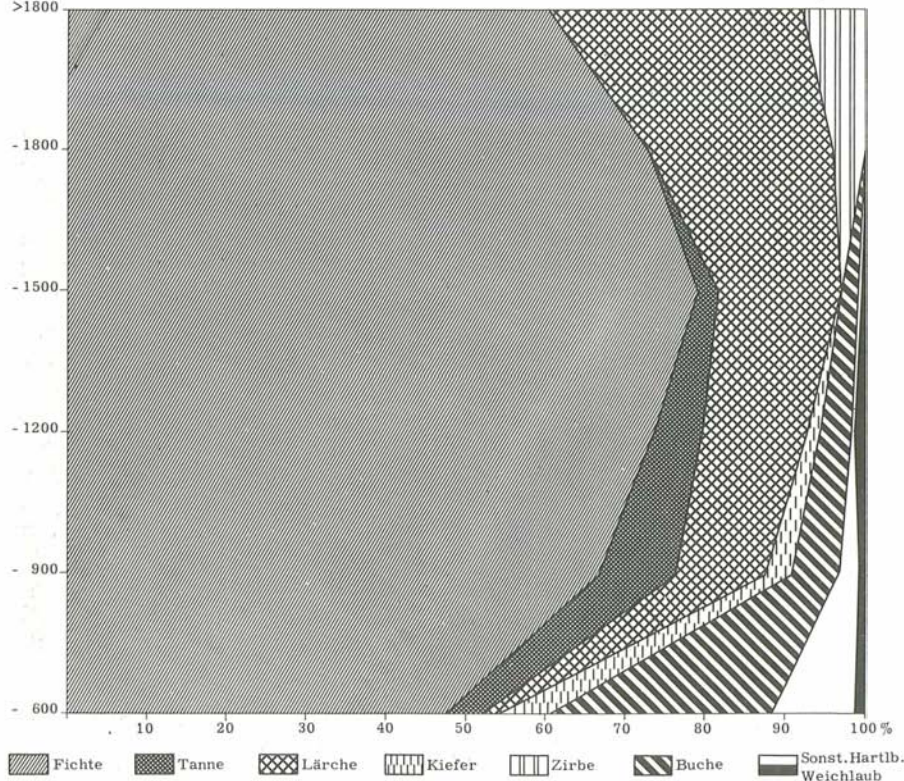
Region 5

Höhenstufe m ü. d. M.		BA (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki*)	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	- 600 m	47,53	4,71	1,96	6,47	-	-	27,72	1,09	9,47	1,05	60,67	39,33
3	- 900 m	66,72	9,57	11,33	3,14	-	0,03	6,02	0,15	2,33	0,71	90,79	9,21
4	- 1200 m	73,53	6,15	13,04	1,68	-	-	3,84	0,07	0,64	1,05	94,40	5,60
5	- 1500 m	79,18	2,54	15,49	0,18	0,05	-	1,73	-	0,31	0,52	97,44	2,56
6	- 1800 m	72,94	0,27	22,83	-	3,81	0,04	0,06	-	0,01	0,04	99,89	0,11
7	> 1800 m	60,28	-	31,78	-	7,94	-	-	-	-	-	100,00	-

*) Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.
>1800

Region 5



Baumartenanteile in den Meereshöhen

8.5/6

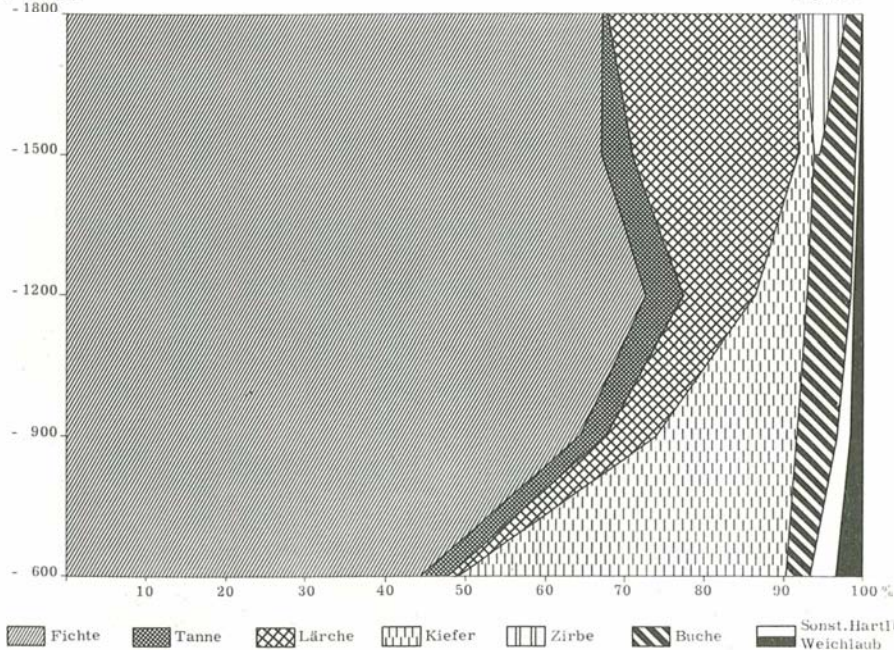
Region 6

Höhenstufe m ü. d. M.		B A (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki ^{*)}	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	- 600 m	44,58	3,36	1,24	41,21	-	-	3,10	1,97	1,36	3,18	90,39	9,61
3	- 900 m	64,68	2,98	6,48	17,62	-	-	5,16	0,49	1,20	1,39	91,76	8,24
4	- 1200 m	72,78	4,61	9,29	6,37	-	-	5,49	-	0,29	1,17	93,05	6,95
5	- 1500 m	67,12	3,75	21,09	1,86	0,68	-	4,52	-	0,24	0,74	94,50	5,50
6	- 1800 m	67,16	0,52	23,92	0,81	5,58	-	2,01	-	-	-	97,99	2,01
7	> 1800 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.
- 1800

Region 6



8.5/7

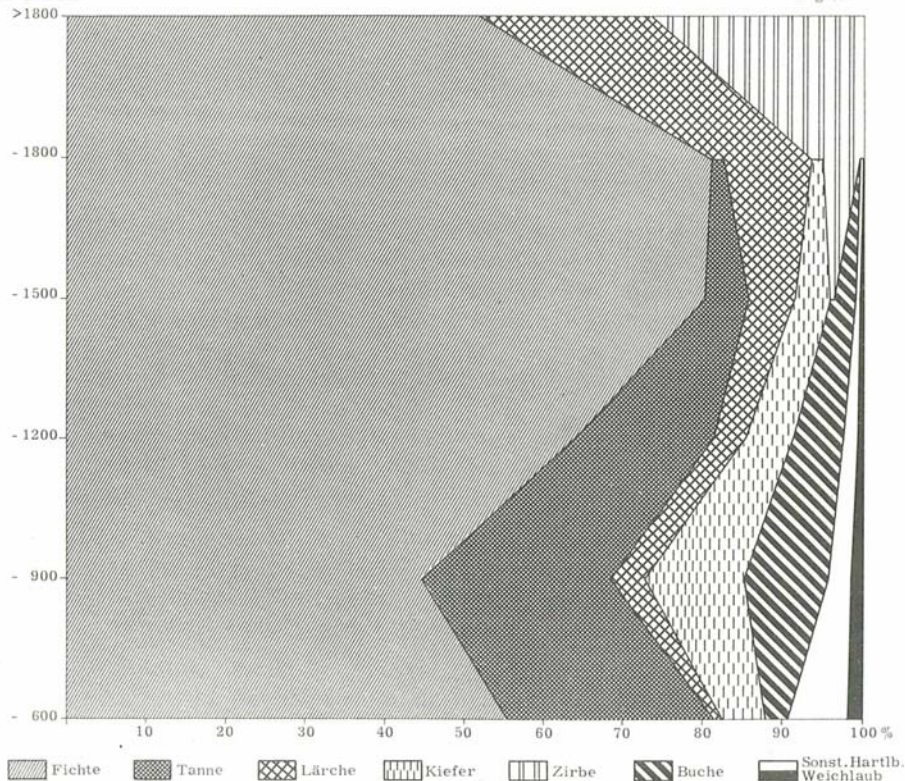
Region 7

Höhenstufe m ü. d. M.		BA (1+3)											
		Fi	Ta	Lä	Ki *)	Zi	so.Nh	Bu	Ei	so.Hlb	Wlb	NH	LH
		V o r r a t s p r o z e n t e											
1	- 300 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	- 600 m	55,35	26,04	0,95	5,19	-	0,23	2,77	0,82	7,01	1,64	87,76	12,24
3	- 900 m	44,53	23,69	4,35	12,38	-	-	10,61	0,18	3,03	1,23	84,95	15,05
4	- 1200 m	63,65	17,51	3,92	6,04	0,02	-	6,50	0,04	1,60	0,72	91,14	8,86
5	- 1500 m	80,03	5,47	5,86	4,40	0,44	-	2,81	-	0,64	0,35	96,20	3,80
6	- 1800 m	80,92	1,53	10,96	1,34	4,73	-	0,22	-	0,23	0,07	99,48	0,52
7	> 1800 m	51,86	-	21,58	0,08	26,48	-	-	-	-	-	100,00	-

*) Kiefer, Schwarzkiefer

Höhenstufe
m ü. d. M.

Region 7



9. P F L E G E Z U S T A N D

9.1 Minderwertige Bestände

Der gegenwärtige Zustand des Bestandes auf der Probefläche und ihrer unmittelbaren Umgebung kann bedingt sein durch den Bodenzustand, die Entstehungsweise, die Bestandesbehandlung oder durch die an den Probestämmen vorkommenden technischen Fehler oder Schäden. Die Zustandskennzeichnung soll zugleich Schlüsse auf die erforderlichen Maßnahmen erlauben.

Im Gegensatz zu den Normalbeständen, die durchschnittlich eine zufriedenstellende, dem Standort angemessene Entwicklung und Leistung aufweisen, werden unterschieden:

Restbestände: Bestände, deren Kronenschluß durch unsachgemäße Nutzung (z.B. Hieb auf den stärksten Stamm) oder durch Schnee-, Sturm- oder Insektenschäden so stark herabgesetzt wurde, daß ein baldiger Abtrieb vorzusehen wäre.

Schälbestände: Mehr als 50 % der Stämme der Probefläche, in fraglichen Fällen auch der unmittelbaren Umgebung sind - ohne Rücksicht auf die Holzart - von Rotwild geschält.

Minderwertige, umwandlungsbedürftige Bestände: Im allgemeinen Bestände, die den Standortbedingungen nicht entsprechen. Z. B. Schlechtwüchsigkeit infolge ungeeigneter Provenienz oder Holzart bzw. infolge mangelnder Bestandesserziehung; überwiegend rotfaule Bestände. Hiezu zählt auch die Betriebsart Strauchfläche.

Dauernd minderwertige Bestände: Auf äußerst nährstoffarmen oder klimatisch ungünstigen Standorten stockende Bestände mit völlig unzureichender Massenproduktion (Renkbuchenbestände, Moorstandorte, Schuttkegelstandorte u. dgl.); wirtschaftlich nicht umwandlungsfähig.

9.2 Pflegemaßnahmen

Für die Probefläche bzw. ihre unmittelbare Umgebung war anzugeben, ob eine der folgend genannten bestandespfleglichen Hiebsmaßnahmen innerhalb der letzten (5) Jahre durchgeführt wurde bzw. ob eine solche als erforderlich erachtet und daher vorzuschlagen war.

Als Hiebsvorschläge gelten lediglich solche, die pfleglichen Charakter haben, die also aus waldbaulichen Gründen zur Förderung einer besseren Bestandesentwicklung notwendig wären. Nicht dazu zählen hingegen Kahlhiebe oder Einzelstammnutzungen, die aus rein wirtschaftlichen Motiven vorgenommen werden.

Jungwuchspflege: Eingriffe in noch nicht geschlossene und geschlossene Bestockungen zwecks Entfernung unerwünschter Bestandungsglieder (Läuterungen); Mischwuchsregelung.

Durchforstung: Eingriffe in geschlossene, im Ausscheidungskampf befindliche Bestockungen mit nur vorübergehender Unterbrechung des Kronenschlusses mit dem Ziel einer gütemäßigen Verbesserung der laufenden Produktion des Bestandes durch Entfernen unerwünschter und Begünstigung der besten Bestandesglieder.

Entrümpelung: Eingriffe in schon ältere Bestände, in denen eine rechtzeitige Durchforstung versäumt wurde, zwecks Entfernen von absterbenden und abgestorbenen Bestandesgliedern.

Verjüngungshieb: Eingriffe in Bestockungen, deren Kronenschluß in der Oberschicht zwecks Einleitung oder Fortführung der Verjüngung dauernd unterbrochen werden soll.

Räumung: Teilweiser oder gänzlicher Abtrieb von "Restbeständen" (siehe 9. 1), von Schirmbeständen bzw. von minderwertigen, umwandlungsfähigen Beständen.

9.3 Auszeige

Die Auszeige von Probestämmen bezieht sich nicht auf die gesamte Nutzungsmöglichkeit, sondern lediglich auf jene in 9. 2 genannten Eingriffe, deren unmittelbare Ausführung vom Standpunkt der Bestandespflege aus als wünschenswert erachtet werden kann. Sie soll einen Weiser dafür geben, welche Holzanfälle aus dringend erforderlichen Pflegemaßnahmen, Verjüngungshieben etc. aus waldbaulichen Gründen ohne Rücksicht auf Wirtschaftlichkeit zu erwarten sind.

Die Auszeige ist zum Unterschied von der flächenweisen Beurteilung der Pflegemaßnahmen (9.2) auf die zu entnehmenden Probestämme beschränkt. Dabei werden folgende Hiebsmaßnahmen unterschieden:

- Durchforstung:** Pfleglicher Eingriff, der zum gegenwärtigen Zeitpunkt als notwendig erscheint.
- Entrümpelung:** von Altholzbeständen, Entnahme zuwachsarmer und absterbender Bestandesglieder sowie von Dürrlingen nach versäumter Durchforstung.
- Verjüngungshieb:** Nutzung zum Zwecke der Einleitung bzw. Fortführung der Verjüngung.
- Räumung:** Teilweiser oder gänzlicher Abtrieb von Restbeständen, Schirmbeständen, minderwertigen, umwandlungsfähigen Beständen, Schälbeständen, Überhältern, Samenbäumen usw.

9.4 Schaftgüte

Die Klassifizierung bezieht sich nur auf das untere Schaftdrittel aller Probestämme von mindestens 25 cm BHD m.R.; schwächere Stämme wurden nicht berücksichtigt.

Schaftgütekategorie:

- 0 Stamm bis 24 cm BHD, wird nicht beurteilt
- 1 Unteres Schaftdrittel gerade, vollholzig, möglichst astrein, ohne gesundheitliche oder technische Fehler
Laubholz: Nur solche Schäfte, die mindestens ein Furnierblock ergeben, BHD $\geq$ 40 cm, walzenförmiger Schaft:
- 2 Unteres Schaftdrittel wie unter 1, jedoch astig oder mit geringen gesundheitlichen bzw. technischen Fehlern behaftet.
- 3 Unteres Schaftdrittel krumm, stark astig oder abholzig bzw. mit schweren gesundheitlichen oder technischen Fehlern behaftet.

Minderwertige Bestände

EA (1-3)

9.1/01

Kennzeichnung des Bestandes	BA (1 + 3) bzw.(6 + 7) alle Reg.	Davon entfallen auf die Regionen						
	1	2	3	4	5	6	7	
	in P ro z e n t e n							
Restbestand	9. 600	28, 1	5, 8	4, 9	15, 9	37, 0	8, 3	
Schälbestand *)	31. 800	7, 6	11, 4	6, 7	24, 3	39, 3	10, 2	
Minderwertig, umwandlungsfähig	55. 000	8, 6	12, 9	8, 5	7, 1	36, 2	17, 3	
davon Strauchfläche	(30.500)	(14,3)	(7,5)	(5,2)	(6,7)	(38,0)	(16,2)	
Dauernd minderwertig	14. 400	1, 4	6, 5	4, 9	5, 5	36, 0	11, 3	
Summe	110. 800	6, 6	13, 0	7, 3	11, 6	35, 3	16, 2	
Verteilung d. Waldf. BA (1+3)		4, 8	16, 9	11, 6	15, 4	25, 3	12, 7	
							13, 3	

*) Mehr als 50 % der Stämme von Rotwild geschält

Minderwertige Bestände

EA 1

9.1/02

Kennzeichnung des Bestandes	BA (1+3) bzw (6+7) alle Reg.	Davon entfallen auf die Regionen						
		1	2	3	4	5	6	7
ha		in Prozenten						
Restbestand	8.000		31,0	6,9	4,1	12,8	41,8	3,4
Schälbestand ^{*)}	2.700	5,2	38,0	1,3	21,1	31,1	3,3	
Minderwertig, umwandlungsfähig davon	44.400	6,4	14,6	8,7	5,9	37,4	20,7	6,3
Strauchfläche	(23.500)	(11,0)	(8,2)	(6,8)	(6,2)	(40,0)	(20,5)	(7,3)
Dauernd minderwertig	8.900	2,2	1,6	4,0	2,7	45,9	4,6	39,0
Summe	64.000	4,9	15,8	7,5	5,9	35,3	20,4	10,2
Verteilung d. Waldfl. BA (1+3)		3,7	23,1	12,7	12,3	21,8	17,2	9,2

^{*)} Mehr als 50 % der Stämme von Rotwild geschält

M n d e r w e r t g e B e s t ä n d e
EA 2, EA 3

9.1/03

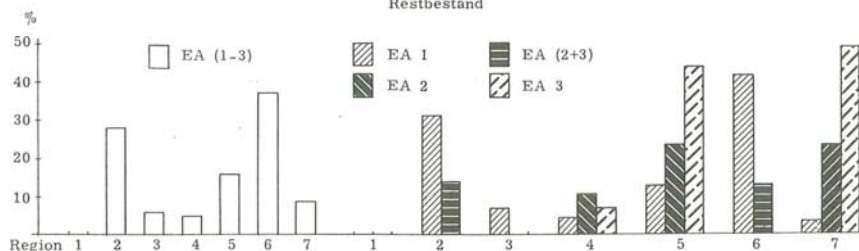
Kennzeichnung des Bestandes	BA (1+3) bzw. (6+7)		Davon entfallen auf die Regionen									
	Alle Regionen		1	2	3	4		5		6	7	
	EA 2	EA 3	EA 2+3	EA 2+3	EA 2+3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2+3	EA 2	EA 3
	ha		in Prozenten									
Restbestand	1.000	600		13,8		10,5	6,7	23,5	44,2	12,8	23,5	49,2
Schälbestand ^{*)}	22.800	6.300	7,8	8,9	7,3	15,0	59,1	43,8	26,7	10,8	0,5	0,8
Minderwertig umwandlungsf. davon	7.600	3.000	17,8	5,5	7,9	2,7	35,5	20,7	57,5	2,9	29,0	7,0
Strauchfläche	(5200)	(1800)	(25,6)	(4,9)		(0,9)	(30,8)	(21,3)	(59,7)	(1,7)	(34,6)	(9,4)
Dauernd minderwertig	4.000	1.500		14,6	6,5		36,3	4,6	60,3	22,3	35,9	3,3
Summe	35.400	11.400	8,9	9,0	7,1	10,5	47,1	33,8	40,1	10,4	11,3	5,3
Verteilung d. Waldfläche BA (1+3) bzw. (6+7)			6,3	8,4	10,0	12,9	33,4	25,5	39,6	6,5	19,7	17,3

^{*)} Mehr als 50 % der Stämme von Rotwild geschält

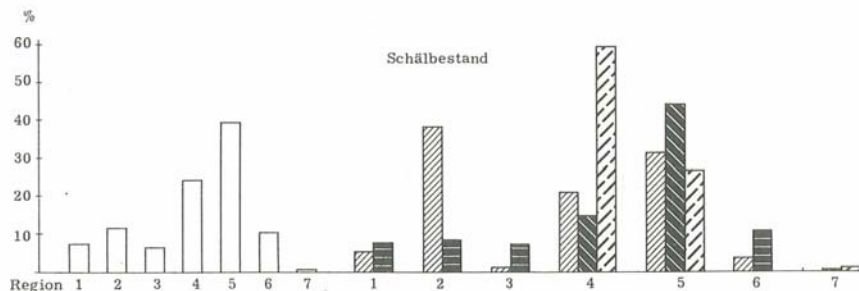
9.1/01 - 03 Verteilung der minderwertigen Bestände

BA (1+3)

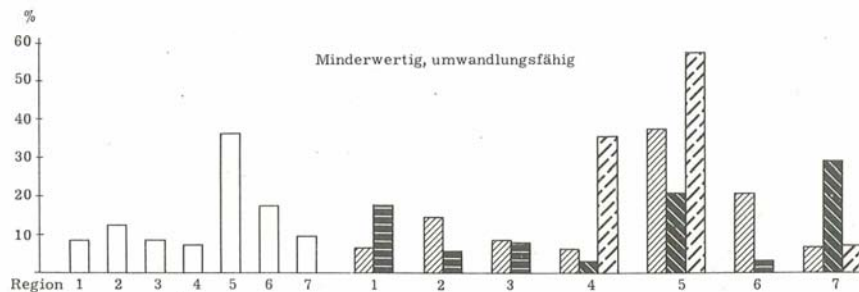
Restbestand



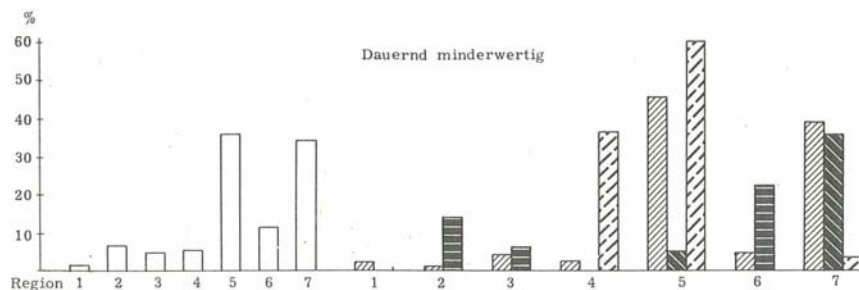
Schälbestand



Minderwertig, umwandlungsfähig



Dauernd minderwertig



P f l e g e m a ß n a h m e n
BA (1+3)

9.2/01

Art der Pflege- maßnahme	BA (1+3) Alle Reg. ha	Davon entfallen auf die Regionen						
		1	2	3	4	5	6	7
		in Prozenten						
Jungwuchs- pflege	a) 5.800 b) 152.600	8,1 13,9	23,8 17,9	17,9 14,5	15,1 17,4	23,5 16,3	8,8 12,0	2,8 8,0
Durch- forstung	a) 81.600 b) 321.300	4,9 5,7	23,2 16,8	11,1 14,0	15,9 16,1	24,5 26,0	14,3 14,9	6,1 6,5
Ent- rümpe lung	a) 39.400 b) 53.800	5,1 3,2	31,7 10,4	11,3 2,8	9,2 22,6	22,1 34,0	12,3 12,4	8,3 14,6
Verjüngungs- hieb und Räumung	a) 10.200 b) 11.200	2,0 1,2	24,6 26,6	9,0 8,7	4,1 14,0	26,7 17,8	11,1 21,2	22,5 10,5
alle Maß- nahmen	a) 137.000 b) 538.900	4,9 7,7	25,8 16,7	11,3 12,9	13,0 17,1	23,9 23,8	13,3 14,0	7,8 7,8
Verteilung d.Regionswaldfl.		4,8	16,9	11,6	15,4	25,3	12,7	13,3

a) durchgeführt
b) erforderlich

9.2/02

Art der Pflege- maßnahme	BA (1+3)	Davon entfallen auf die Regionen						
		1	2	3	4	5	6	7
	ha	in Prozenten						
Jungwuchs- pflege	a) 2.500 b) 85.600	2,0 8,6	31,6 23,2	14,4 15,7	9,6 14,7	37,2 14,4	2,4 15,7	2,8 7,7
Durch- forstung	a) 38.300 b) 175.100	3,1 3,8	34,9 23,6	9,9 15,2	12,1 13,5	15,3 18,2	20,1 20,4	4,6 5,3
Ent- rumpelung	a) 20.700 b) 20.600	0,5 5,2	54,1 17,5	8,7 5,4	10,5 14,7	10,3 28,4	11,4 19,0	4,5 9,8
Verjüngungs- hieb und Räumung	a) 5.500 b) 8.200	2,8 0,6	34,1 30,0	11,8 6,0	3,4 15,9	12,8 14,4	19,8 26,4	15,3 6,7
alle Maß- nahmen	a) 67.000 b) 289.500	2,2 5,2	40,7 23,2	9,8 14,4	10,8 14,0	14,4 17,7	16,7 19,1	5,4 6,4
Verteilung d. Regionswaldfl.		3,7	23,1	12,7	12,3	21,8	17,2	9,2

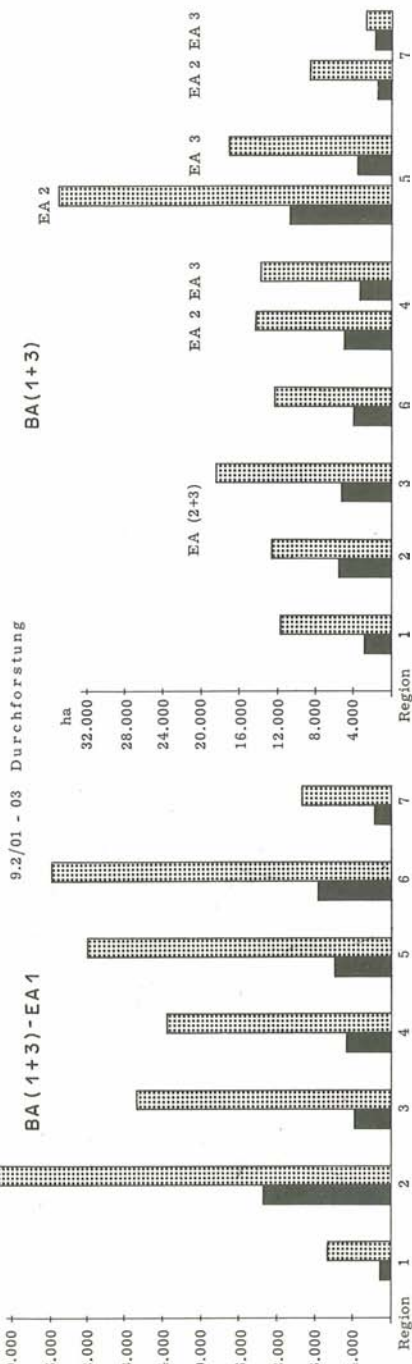
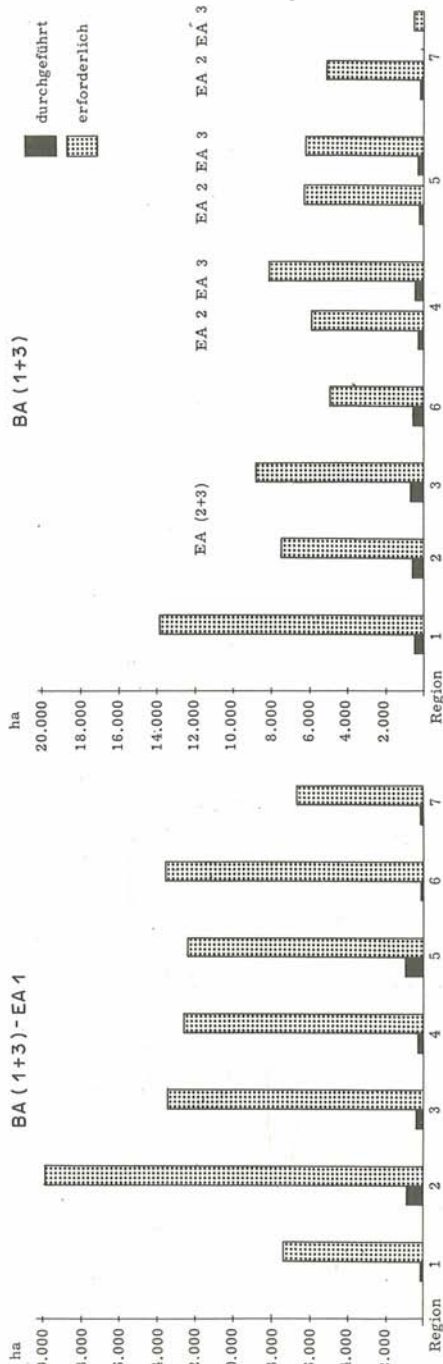
a) durchgeführt
b) erforderlich

P f l e g e m a ß n a h m e n
BA (1+3) EA 2, EA 3

9.2/03

Art der Pflege- maßnahme	BA (1+3)		Davon entfallen auf die Regionen									
	Alle Regionen		1	2	3	4	5	6	7			
	EA 2	EA 3	EA 2+3	EA 2+3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2+3	EA 2	EA 3	EA 2+3
	ha		in Prozenten									
Jungwuchs- pflege	a) 2.500 b) 44.200	800 22.800	12,9 20,7	17,6 11,1	20,8 13,1	9,5 13,4	50,1 35,3	6,3 14,2	31,3 27,3	13,9 7,3	3,8 11,4	2,2
Durch- forstung	a) 32.800 b) 107.200	10.500 39.000	6,6 7,9	12,8 8,7	12,1 12,5	15,3 13,3	31,1 35,5	32,4 32,5	33,6 43,3	9,2 8,5	4,6 8,1	16,8 6,9
Ent- rumpelung	a) 13.200 b) 18.200	5.500 15.000	10,1 2,0	6,8 6,0	14,2 1,2	5,7 17,0	12,9 40,1	22,2 23,8	66,8 53,8	13,4 8,2	9,5 27,3	19,4 6,0
Verjüngungs- hieb und Räumung	a) 2.200 b) 2.000	2.500 1.000	1,0 3,1	13,6 17,3	5,7 16,1	2,1 2,4	7,4 21,5	28,2 17,8	56,1 45,3	1,0 6,8	31,3 23,9	30,6 14,1
alle Maß- nahmen	a) 50.700 b) 171.600	19.300 77.800	7,4 10,5	11,5 9,1	12,6 11,2	11,9 13,6	23,7 36,2	28,3 26,7	45,8 40,7	10,0 8,1	7,0 11,2	18,6 5,5
Verteilung d. Regionswaldfl. BA (1+3)			6,3	8,4	10,0	12,9	33,4	25,5	39,6	6,5	19,7	17,3

a) durchgeführt
b) erforderlich



A u s z e i g e ^{*)}

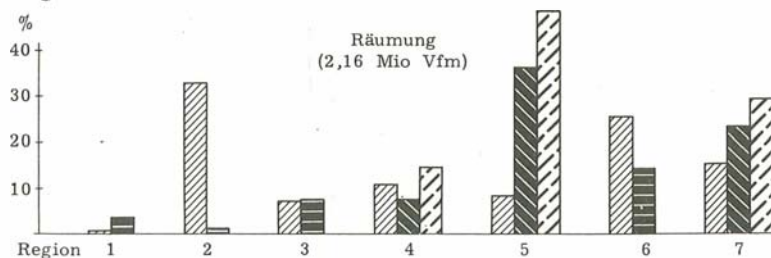
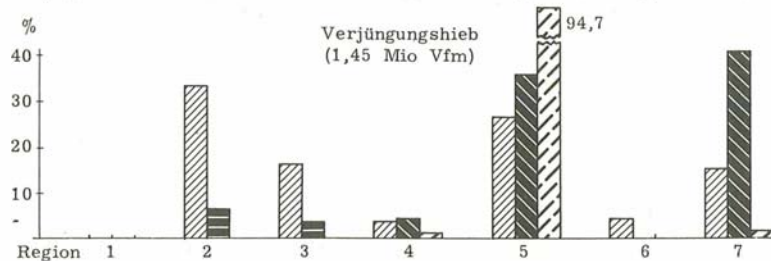
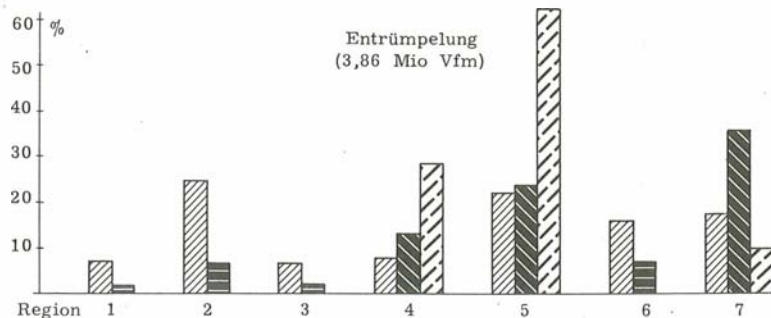
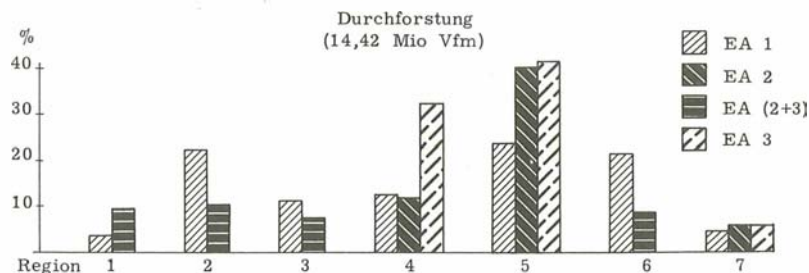
9.3/0

Art der Auszei	BA (1+3) alle Regionen Vfm m.R.	Davon entfallen auf die Regionen						
		1	2	3	4	5	6	7
		in Prozenten						
Durchforstung	14,420.000	6,6	16,4	9,2	15,3	32,6	14,8	5,1
Entrümpelung	3,860.000	3,7	13,6	3,5	14,5	32,7	10,3	21,7
Verjüngungshieb	1,450.000		17,9	9,0	2,9	50,1	1,7	18,4
Räumung	2,160.000	2,1	15,6	7,3	10,1	25,2	19,4	20,3
Summe	21,890.000	5,2	15,9	8,0	13,8	33,1	13,6	10,4
Vergleich Gesamteinschlag i. %		4,3	18,4	12,0	18,3	23,2	15,0	8,8

^{*)} Probeauszei nach waldbaulichen Gesichtspunkten
ohne Rücksicht auf Wirtschaftlichkeit

9.3/0 Verteilung der aus bestandespfleghichen Hiebsmaßnahmen zu erwartenden Holzmengen

BA (1+3)



10. SCHÄDEN

10. Schäden

Stammschäden

Im allgemeinen wurden nur wirtschaftlich bedeutsame Stammschäden erfaßt und zwar je Probestamm jeweils der Hauptschaden.

Hiebei ist zu beachten, daß Rotfäuleschaden nur durch Bohrung in Brusthöhe festgestellt wurde; es ist aber keine Aussage darüber möglich, welcher Teil der Schaftmasse tatsächlich unverwertbar ist bzw. welchen Fäulegrad er aufweist. Ebenso wenig wurde erhoben, ob, wann und in welchem Ausmaß ein Schälsschaden Rotfäule nach sich zieht.

Im Rahmen der Forstinventur läßt sich lediglich die Gesamtmasse der durch irgendeine Ursache beschädigten Stämme herleiten nicht aber das Ausmaß der Entwertung. Trotz dieser Einschränkungen lieferte diese Erhebung einen Überblick für die Stammschäden in Österreich, wie er bisher nicht existierte.

Unterschieden wurden folgende Stammschäden:

Schälsschäden neu: Die dem Erhebungsjahr vorhergegangene Sommer- und Winterschälung durch Rotwild.

Schälsschäden alt: Schälung älteren Datums.

Beide Schadensarten wurden ohne Berücksichtigung der Größe der Schälwunde erhoben.

Rückungsschaden, Beschädigung durch Steinschlag etc.

Fäule ohne äußerlich erkennbare Schädigung (z.B. Ackerfäule)

Absterbende und abgestorbene Stämme:

Ursachen: Insektenbefall, Hebung des Wurzeltellers
im Gefolge von Sturmschäden etc.

Sonstige Schäden: In diesem Komplex, der den weitaus größten Teil der Schadensmasse ausmacht, wurden sehr verschiedenartige Schadensarten zusammengefaßt: Schneedruck-, Schneebruchschäden, Feuer-, Blitzschäden, Säbelwuchs, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen usw.

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/1

Region 1

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)	
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%
Schältschaden alt	517.600	1,8			517.600	1,8	12.200	0,1
Schältschaden neu								
Rückungsschaden	524.200	1,8			524.200	1,8	177.600	1,7
Fäule	121.600	0,4			121.600	0,4	47.400	0,5
Absterb. Stämme Dürrling	414.500	1,4			414.500	1,4	157.500	1,5
Sonst. Schäden ^{*)}	3.871.800	13,3			3.871.800	13,4	1.529.000	14,6
Summe	5.449.700	18,7			5.449.700	18,8	1.923.700	18,4
Ohne Schaden	23.587.100	81,3	17.600	100,0	23.604.700	81,2	8.525.000	81,6
Gesamt	29.036.800	100,0	17.600	100,0	29.054.400	100,0	10.448.700	100,0
							18.605.700	100,0

^{*)} Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/2

Region 2

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)		
	BA 1		BA 3		BA (1+3)		EA 1		EA (2+3)
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm
Schältschaden alt	2,126.900	1,9			2,126.900	1,9	624.200	0,8	1,502.700
Schältschaden neu	28.600				28.600				28.600
Rückungsschaden	2,214.000	2,0	180.200	6,9	2,394.200	2,1	1,444.000	1,7	950.200
Fäule	1,850.500	1,7	37.400	1,4	1,887.900	1,7	1,340.100	1,6	547.800
Absterb. Stämme Dürrling	1,214.400	1,1	25.600	1,0	1,240.000	1,1	929.900	1,1	310.100
Sonst. Schäden *)	9,633.400	8,7	272.700	10,5	9,906.100	8,8	7,666.200	9,2	2,239.900
Summe	17,067.800	15,4	515.900	19,8	17,583.700	15,6	12,004.400	14,4	5,579.300
Ohne Schaden	93,378.100	84,6	2,088.000	80,2	95,466.100	84,4	71,355.500	85,6	24,110.600
Gesamt	110,445.900	100,0	2,603.900	100,0	113,049.800	100,0	83,359.900	100,0	29,689.900

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/3

Region 3

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)			
							EA 1		EA (2+3)	
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%
Schälsschaden alt	1, 046. 300	1, 3			1, 046. 300	1, 3	75. 400	0, 2	970. 900	2, 6
Schälsschaden neu	8. 400				8. 400				8. 400	
Rückungsschaden	2, 257. 400	2, 7	10. 500	2, 4	2, 267. 900	2, 7	1, 004. 100	2, 1	1, 263. 800	3, 4
Fäule	2, 105. 900	2, 5	24. 300	5, 7	2, 130. 200	2, 5	1, 016. 100	2, 2	1, 114. 100	3, 0
Absterb. Stämme Dürrling	625. 500	0, 7	6. 400	1, 5	631. 900	0, 8	410. 200	0, 9	221. 700	0, 6
Sonst. Schäden ^{*)}	7, 438. 800	8, 9	42. 200	9, 8	7, 481. 000	8, 9	4, 408. 400	9, 5	3, 072. 600	8, 2
Summe	13, 482. 300	16, 1	83. 400	19, 4	13, 565. 700	16, 2	6, 914. 200	14, 9	6, 651. 500	17, 8
Ohne Schaden	70, 026. 100	83, 9	346. 500	80, 6	70, 372. 600	83, 8	39, 652. 200	85, 1	30, 720. 400	82, 2
G e s a m t	83, 508. 400	100, 0	429. 900	100, 0	83, 938. 300	100, 0	46, 566. 400	100, 0	37, 371. 900	100, 0

^{*)} Druck- und Bruchschäden, Säbelschäden, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/4

Region 4

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)					
	BA 1		BA 3		BA (1+3)		EA 1		EA 2		EA 3	
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%
Schältschaden alt	2,506.200	2,4	25.100	0,2	2,531.300	2,2	396.100	0,8	735.000	2,4	1,400.200	3,6
Schältschaden neu	113.600	0,1			113.600	0,1	14.900		49.600	0,2	49.100	0,1
Rückungsschaden	5,398.500	5,1	1,389.000	12,3	6,787.500	5,8	1,598.700	3,4	1,456.800	4,8	3,732.000	9,6
Fäule	1,882.300	1,8	249.300	2,2	2,131.600	1,8	695.500	1,5	472.700	1,6	963.400	2,5
Absterb. Stämme Dürrling	1,212.400	1,2	243.700	2,2	1,456.100	1,3	460.300	1,0	395.300	1,3	600.500	1,5
Sonst. Schäden ^{*)}	11,072.800	10,5	1,783.300	15,7	12,856.100	11,1	4,840.500	10,2	3,134.300	10,4	4,881.300	12,6
Summe	22,185.800	21,1	3,690.400	32,6	25,876.200	22,3	8,006.000	16,9	6,243.700	20,7	11,626.500	29,9
Ohne Schaden	82,776.400	78,9	7,631.000	67,4	90,407.400	77,7	39,277.500	83,1	23,877.500	79,3	27,252.400	70,1
G e s a m t	104,962.200	100,0	11,321.400	100,0	116,283.600	100,0	47,283.500	100,0	30,121.200	100,0	38,878.900	100,0

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/5

Region 5

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)					
	BA 1		BA 3		BA (1+3)		EA 1		EA 2		EA 3	
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%
Schältschaden alt	5,474.600	3,3	245.600	0,9	5,720.200	3,0	675.000	0,9	3,696.300	5,7	1,346.900	2,5
Schältschaden neu	527.200	0,3			527.200	0,3	56.200	0,1	390.100	0,6	80.900	0,1
Rückungsschaden	11,524.100	7,0	2,914.400	10,6	14,438.500	7,5	4,371.200	6,0	5,222.000	8,0	4,845.300	8,8
Fäule	5,454.600	3,3	1,428.000	5,2	6,882.600	3,6	2,080.100	2,9	2,214.300	3,4	2,588.200	4,8
Absterb. Stämme Dürrling	1,377.200	0,9	484.900	1,8	1,862.100	0,9	600.300	0,8	611.900	1,0	649.900	1,2
Sonst. Schäden *)	16,801.200	10,2	4,687.000	17,0	21,488.200	11,2	8,690.200	12,0	5,643.800	8,7	7,154.200	13,1
Summe	41,158.900	25,0	9,759.900	35,5	50,918.800	26,5	16,473.000	22,7	17,780.400	27,4	16,665.400	30,5
Ohne Schaden	123,467.000	75,0	17,748.400	64,5	141,215.400	73,5	56,087.400	77,3	47,228.000	72,6	37,900.000	69,5
G e s a m t	164,625.900	100,0	27,508.300	100,0	192,134.200	100,0	72,560.400	100,0	65,008.400	100,0	54,565.400	100,0

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelschwund, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/6

Region 6

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)		
	BA 1		BA 3		BA (1+3)		EA 1		EA (2+3)
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm
Schältschaden alt	1,084.800	1,4	15.900	0,2	1,100.700	1,3	316.400	0,5	784.300
Schältschaden neu	12.200				12.200		8.900		3.300
Rückungsschaden	3,177.900	4,0	887.100	13,7	4,065.000	4,7	2,780.900	4,5	1,284.100
Fäule	1,806.800	2,3	171.400	2,6	1,978.200	2,3	1,297.600	2,1	680.600
Absterb. Stämme Dürrling	893.900	1,1	95.500	1,5	989.400	1,2	505.400	0,8	484.000
Sonst. Schäden ^{*)}	7,179.000	9,1	880.000	13,6	8,059.000	9,4	5,972.900	9,8	2,086.100
Summe	14,154.600	17,9	2,049.900	31,6	16,204.500	18,9	10,882.100	17,7	5,322.400
Ohne Schaden	64,988.900	82,1	4,435.300	68,4	69,424.200	81,1	50,397.900	82,3	19,026.300
G e s a m t	79,143.500	100,0	6,485.200	100,0	85,628.700	100,0	61,280.000	100,0	24,348.700
									100,0

^{*)} Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

S t a m m s c h ä d e n
(Nadelholz + Laubholz)

10.1/7

Region 7

Schäden	BA 1		BA 3		BA (1+3)		BA (1+3)					
	BA 1		BA 3		BA (1+3)		EA 1		EA 2		EA 3	
	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%	Vfm	%
Schälsschaden alt	153.600	0,2	33.400	0,1	187.000	0,2	50.700	0,1	53.600	0,1	82.700	0,5
Schälsschaden neu												
Rückungsschaden	7.883.900	10,6	2.798.800	10,3	10.682.700	10,6	3.353.500	8,7	5.294.000	11,5	2.035.200	12,3
Fäule	2.408.300	3,2	919.600	3,4	3.327.900	3,3	973.200	2,6	1.694.100	3,7	660.600	4,0
Absterb. Stämme	792.100	1,1	473.900	1,8	1.266.000	1,2	426.400	1,1	571.200	1,2	268.400	1,6
Dürbling												
Sonst. Schäden *)	9.453.000	12,8	5.274.800	19,4	14.727.800	14,5	4.792.800	12,5	7.766.600	16,8	2.168.400	13,1
Summe	20.690.900	27,9	9.500.500	35,0	30.191.400	29,8	9.596.600	25,0	15.379.500	33,3	5.215.300	31,5
Ohne Schaden	53.396.400	72,1	17.663.200	65,0	71.059.600	70,2	28.844.500	75,0	30.842.400	66,7	11.372.700	68,5
G e s a m t	74.087.300	100,0	27.163.700	100,0	101.251.000	100,0	38.441.100	100,0	46.221.900	100,0	16.588.000	100,0

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelschwund, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

Verteilung der Stammschäden auf die Regionen
(Nadelholz + Laubholz)

BA (1+3)

10.1/01

Schäden	Schadens- masse	Davon entfallen auf die Regionen						
		1	2	3	4	5	6	7
		in Prozenten						
	Vfm							
Schälschaden alt	13,230.000	3,9	16,1	7,9	19,1	43,3	8,3	1,4
Schälschaden neu	690.000		4,1	1,2	16,5	76,4	1,8	
Rückungsschaden	41,160.000	1,3	5,8	5,5	16,5	35,1	9,9	25,9
Fäuleschaden	18,460.000	0,7	10,2	11,5	11,6	37,3	10,7	18,0
Absterb. Stamm Dürrling	7,860.000	5,3	15,8	8,0	18,5	23,7	12,6	16,1
Sonst. Schäden *)	78,390.000	4,9	12,6	9,6	16,4	27,4	10,3	18,8
Summe	159,790.000	3,4	11,0	8,5	16,2	31,9	10,1	18,9
Verteilung d. Gesamtvorrates		4,0	15,7	11,6	16,1	26,6	11,9	14,1

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

Verteilung der Stammschäden auf die Regionen
(Nadelholz + Laubholz)

BA (1+3) EA 1

10.1/02

Schäden	Schadens- masse	Davon entfallen auf die Regionen						
		1	2	3	4	5	6	7
	Vfm	in Prozenten						
Schälschaden alt	2,150.000	0,6	29,0	3,5	18,4	31,4	14,7	2,4
Schälschaden neu	80.000				18,6	70,3	11,1	
Rückungsschaden	14,730.000	1,2	9,8	6,8	10,8	29,7	18,9	22,8
Fäuleschaden	7,450.000	0,6	18,0	13,7	9,3	27,9	17,4	13,1
Absterb. Stamm Dürrling	3,490.000	4,5	26,6	11,8	13,2	17,2	14,5	12,2
Sonst. Schäden *)	37,900.000	4,0	20,2	11,6	12,8	22,9	15,8	12,7
Summe	65,800.000	2,9	18,3	10,5	12,2	25,0	16,5	14,6
Verteilung d. Gesamtvorrates		2,9	23,2	12,9	13,1	20,2	17,0	10,7

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

Verteilung der Stammschäden auf die Regionen
(Nadelholz + Laubholz)

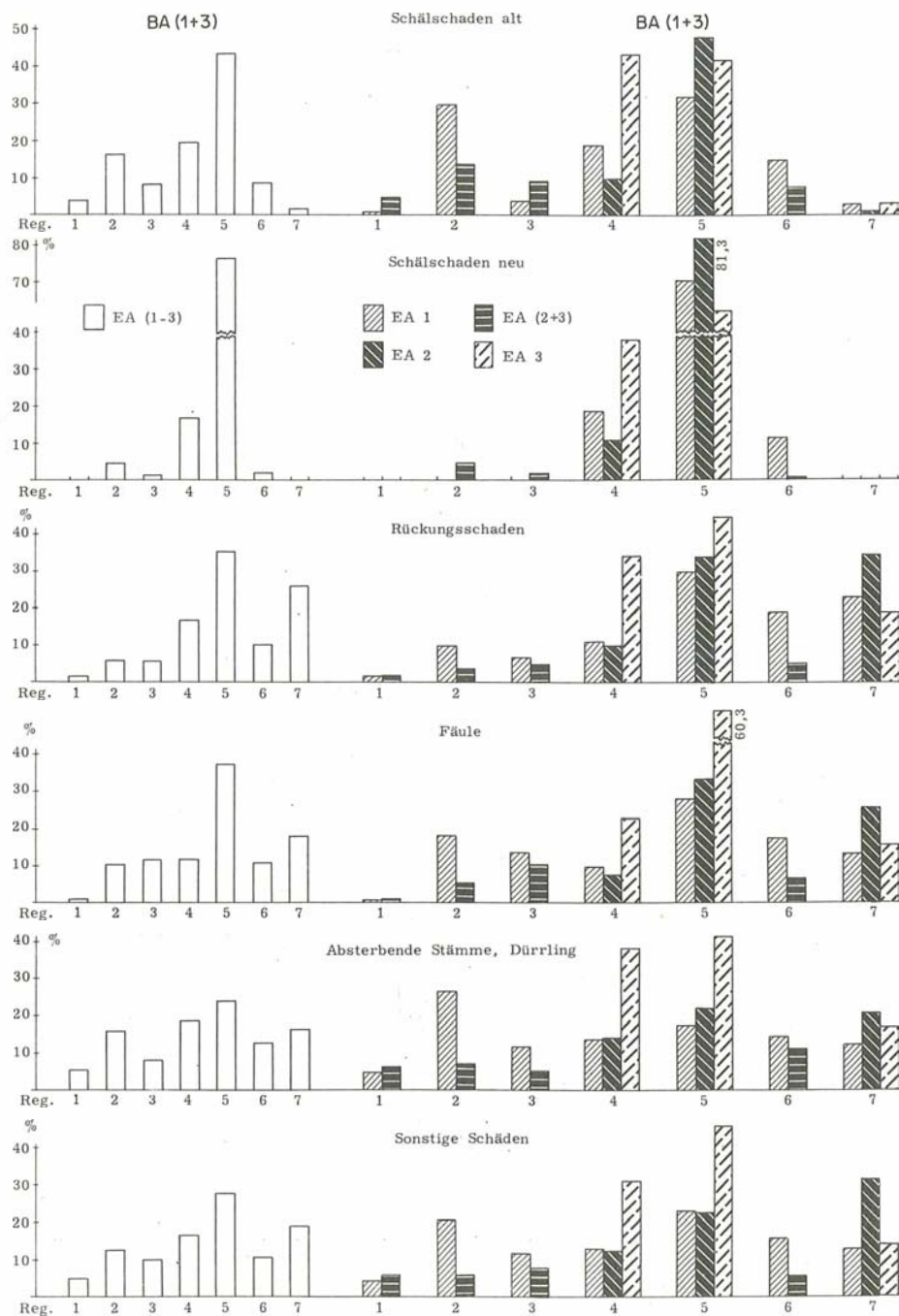
BA (1+3) EA 2, EA 3

10.1/03

Schaden	Schadensmasse		Davon entfallen auf die Regionen									
	BA (1+3)		1	2	3	4		5		6	7	
	EA 2	EA 3	EA 2+3	EA 2+3	EA 2+3	EA 2	EA 3	EA 2	EA 3	EA 2+3	EA 2	EA 3
	Vfm		in Prozenten									
Schälsch. alt	7,820.000	3,260.000	4,6	13,6	8,8	9,4	43,0	47,3	41,3	7,1	0,7	2,5
Schälsch. neu	480.000	130.000		4,7	1,4	10,3	37,8	81,3	62,2	0,5		
Rückungssch.	15,530.000	10,900.000	1,3	3,6	4,8	9,4	34,2	33,6	44,5	4,9	34,1	18,7
Fäuleschaden	6,720.000	4,290.000	0,7	5,0	10,1	7,0	22,5	33,0	60,3	6,2	25,2	15,4
Absterb.Stamm Dürrling	2,790.000	1,580.000	5,9	7,1	5,1	14,2	38,0	21,9	41,1	11,1	20,5	17,0
Sonst.Schäden*)	24,840.000	15,650.000	5,8	5,5	7,6	12,6	31,2	22,7	45,7	5,1	31,3	13,9
Summe	58,180.000	35,810.000	3,8	5,9	7,1	10,7	32,5	30,6	46,5	5,7	26,4	14,6
Verteilung d. Gesamtvorr. BA (1+3)			5,2	8,2	10,3	12,5	32,4	26,9	45,5	6,7	19,1	13,8

*) Druck- und Bruchschäden, Säbelwuchs, Feuer- und Blitzschäden, Rindenbrand, Krebs, Mißbildungen

10.1/01 - 03 Verteilung der Stammschäden auf die Regionen



V e r b i ß s c h ä d e n

(Jugend I, bis 1,3 m Baumhöhe)

Die Feststellung von Verbißschäden erfolgte nur für die Wuchsklasse Jugend I, d.h. für Bäume bis zu 1,3 m Höhe. Das Ausmaß wird durch den Anteil der verbißenen Pflanzen in Zehnteln der Gesamtpflanzenzahl der Probefläche angegeben; für die Auswertung wurden die Anteile in zwei Stufen zusammengefaßt:

Grad des Verbißschadens

- 0 Pflanzen verbißfrei
- 1 über 10 bis 50 % der Pflanzen verbißen
- 2 über 50 bis 100 % der Pflanzen verbißen

Die Beurteilung erstreckt sich nicht nur auf frischen Verbiß, sondern auch auf langjährig unter der Wildschere gestandene Kollerbüsche.

V e r b i ß s c h ä d e n

(Jugend I, bis 1,3 m Baumhöhe)

10.3/1

Region 1

Grad des Verbißschadens	BA 1		BA 3		BA 1			
					EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	7.980	62,3	70	100,0	2.250	54,5	5.730	66,0
1	3.510	27,4			1.035	25,1	2.475	28,5
2	1.320	10,3			845	20,4	475	5,5
Gesamtfläche Jugend I	12.810	100,0	70	100,0	4.130	100,0	8.680	100,0

V e r b i ß s c h ä d e n

(Jugend I, bis 1,3 m Baumhöhe)

10.3/2

Region 2

Grad des Verbißschadens *)	BA 1		BA 3		BA 1			
					EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	26.235	66,9	595	70,8	19.780	67,6	6.455	64,8
1	9.730	24,8			7.315	25,0	2.415	24,3
2	3.255	8,3	245	29,2	2.170	7,4	1.085	10,9
Gesamtfläche Jugend I	39.220	100,0	840	100,0	29.265	100,0	9.955	100,0

10.3/3

Region 3

Grad des Verbißschadens *)	BA 1		BA 3		BA 1			
					EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	18.300	46,3			11.865	45,4	6.435	48,1
1	14.870	37,6			9.995	38,2	4.875	36,5
2	6.355	16,1			4.300	16,4	2.055	15,4
Gesamtfläche Jugend I	39.525	100,0			26.160	100,0	13.365	100,0

10.3/6

Region 6

Grad des Verbißschadens *)	BA 1		BA 3		BA 1			
					EA 1		EA (2+3)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	20.145	53,4	1.110	48,0	15.605	53,2	4.540	54,0
1	9.420	25,0	755	32,7	7.540	25,7	1.880	22,3
2	8.160	21,6	445	19,3	6.170	21,1	1.990	23,7
Gesamtfläche Jugend I	37.725	100,0	2.310	100,0	29.315	100,0	8.410	100,0

*) Siehe Erläuterung S. 206

V e r b i ß s c h ä d e n

(Jugend I, bis 1,3 m Baumhöhe)

10.3/4

Region 4

Grad des Verbißschadens *)	BA 1		BA 3		BA 1					
					EA 1		EA 2		EA 3	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	17.635	42,1	1.170	34,4	10.075	42,2	3.340	39,4	4.220	44,1
1	15.615	37,2	1.450	42,6	7.825	32,8	3.735	44,0	4.055	42,4
2	8.675	20,7	785	23,0	5.980	25,0	1.405	16,6	1.290	13,5
Gesamtfläche Jugend I	41.925	100,0	3.405	100,0	23.880	100,0	8.480	100,0	9.565	100,0

10.3/5

Region 5

Grad des Verbißschadens *)	BA 1		BA 3		BA 1					
					EA 1		EA 2		EA 3	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	24.100	36,4	1.580	21,0	15.285	40,0	4.440	26,2	4.375	39,6
1	24.075	36,4	3.080	40,9	14.145	37,1	6.685	39,4	3.245	29,4
2	17.985	27,2	2.875	38,1	8.735	22,9	5.835	34,4	3.415	31,0
Gesamtfläche Jugend I	66.160	100,0	7.535	100,0	38.165	100,0	16.960	100,0	11.035	100,0

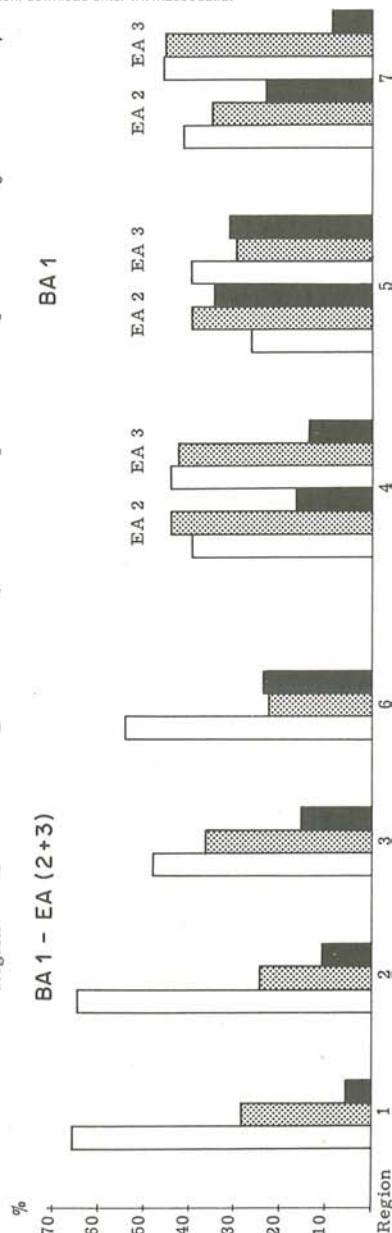
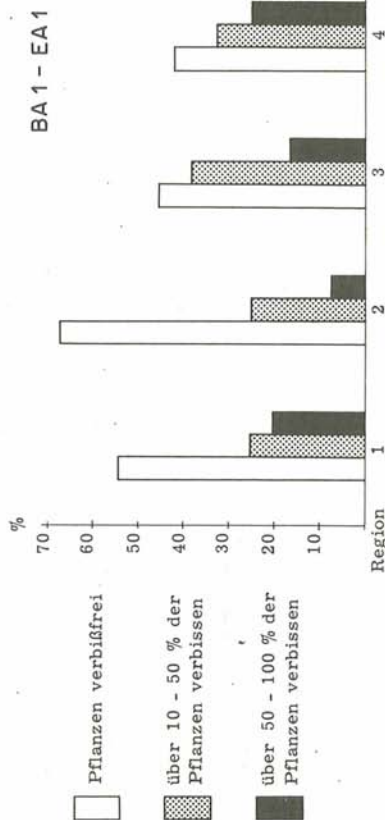
10.3/7

Region 7

Grad des Verbißschadens *)	BA 1		BA 3		BA 1					
					EA 1		EA 2		EA 3	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	10.505	47,2	2.675	39,7	5.640	51,8	3.260	41,6	1.605	45,8
1	8.580	38,6	2.415	35,8	4.245	39,0	2.745	35,0	1.590	45,4
2	3.150	14,2	1.650	24,5	1.000	9,2	1.840	23,4	310	8,8
Gesamtfläche Jugend I	22.235	100,0	6.740	100,0	10.885	100,0	7.845	100,0	3.505	100,0

*) Siehe Erläuterung S. 206

10.3/1-7 Anteile der Verbißgrade in den Eigentumsarten



11 SONSTIGE MERKMALE

11.1 Bestandesaufbau

Der Bestandesaufbau wurde lediglich nach der Schichtung des Kronenraumes beurteilt; andere Merkmale wie z. B. Altersunterschiede, verschiedene Baumstärke durften zu dieser Beurteilung nicht herangezogen werden.

Aufbau: einstufig: Es gibt nur eine einzige ausgeprägte Kronenschicht. Eine Verjüngung unter Schirm (unter 1,3 m hoch) bzw. Unterwuchs von Krummholzkiefer, Grünerle oder Legbuche im Schutzwald bildet keine eigene Kronenschicht; solche Bestände wurden als einstufig beurteilt.

zweistufig: Im unteren Kronenraum ist eine ausgeprägte zweite Kronenschicht vorhanden, die zumindest durch eine Jugend II (Höhe mehr als 1,3 m) gebildet wird.

mehrstufig: Drei- und mehrstufige, sowie plenterwaldartige Bestände mit mindestens drei Kronenschichten. Der mehrstufige Aufbau kann sich entweder auf drei ausgesprochene, zumeist auch altersklassenmäßig charakterisierte Stufen oder aber auf Plenterwald beziehen, bei dem Baumindividuen aller Alters- und Stärkeklassen den mehrstufigen Bestand bilden.

Waren die Stufen nicht deutlich erkennbar, so war die Entscheidung zugunsten der einfacheren Beschreibung zu treffen.

11.2 Schlußgrad

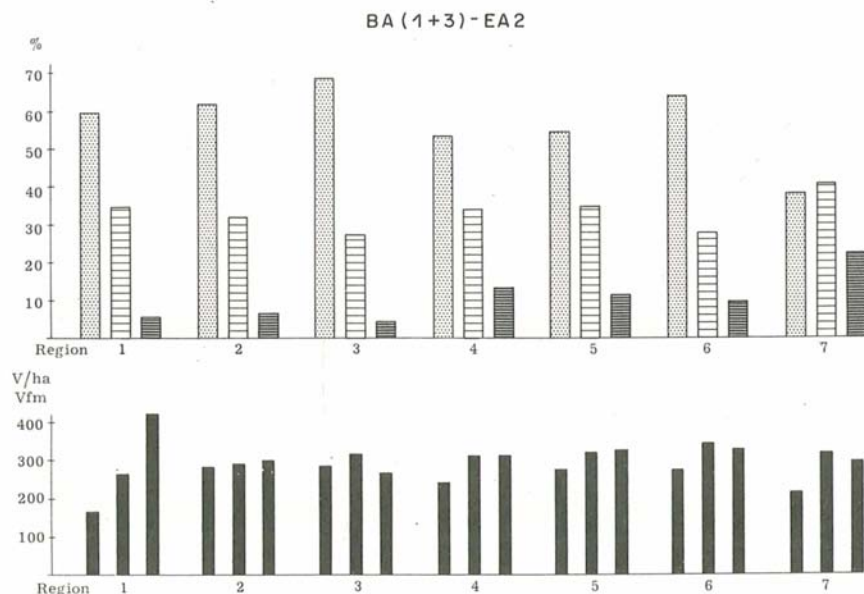
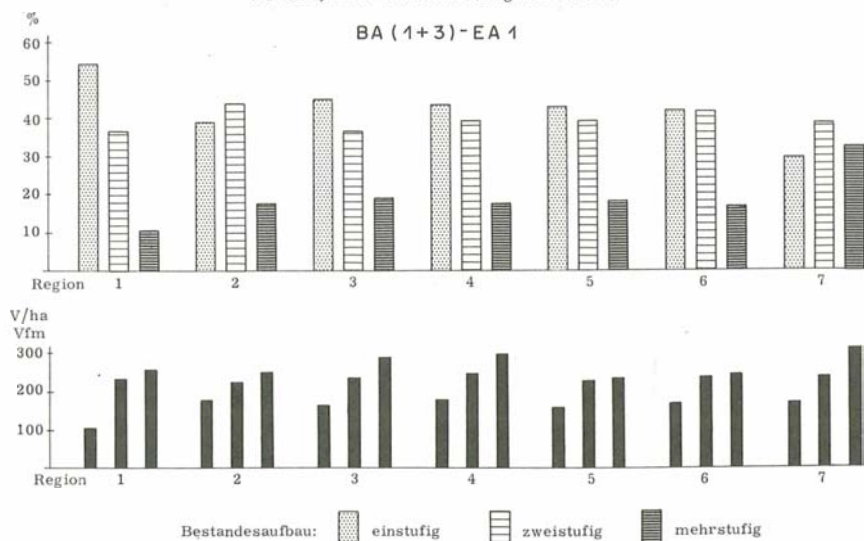
Als Schlußgrad war bei einschichtigen Beständen der Kronenschluß, bei mehrschichtigen Beständen der Schluß der Kronenprojektion zu beurteilen. Hierbei wurden die zehn Beschirmungsgrade zu folgenden fünf Schlußgraden zusammengefaßt:

Schlußgrad:	Beschirmungsgrad:		
räumdig	unter 0,3		Einzelstämme oder Beschirmungsgrad unter 0,3.
licht	0,3	0,5	Erhebliche Löcher im Schluß des Kronendaches.
Schlußgrad:	Beschirmungsgrad:		
locker	0,6	0,8	Deutliche Lücken im Kronendach, Kronen berühren gerade nur.
geschlossen	0,9	1,0	Kronen füllen Kronenraum aus, greifen vielfach ineinander.
dicht	über 1,0		Kronengreifen stark ineinander, zahlreiche Kronen eingeklemmt, verkümmert.

Es ist verständlich, daß diese Beurteilung der Subjektivität der Erheber unterliegt; nur durch gründliche gemeinsame Schulungen und ständige Kontrollen konnte ein gewisses Gleichmaß der Ansprache erreicht werden.

Um den Umfang der Veröffentlichung nicht zu sehr auszuweiten, wurden die Tabellen dieses Abschnittes weggelassen und nur die graphische Darstellung von Zusammenhängen, z. T. auch nur Beispiele für einzelne Regionen, berücksichtigt.

11.1/0 Bestandesaufbau. Flächenanteil und Vorrat
der ein-, zwei- und mehrstufigen Bestände.

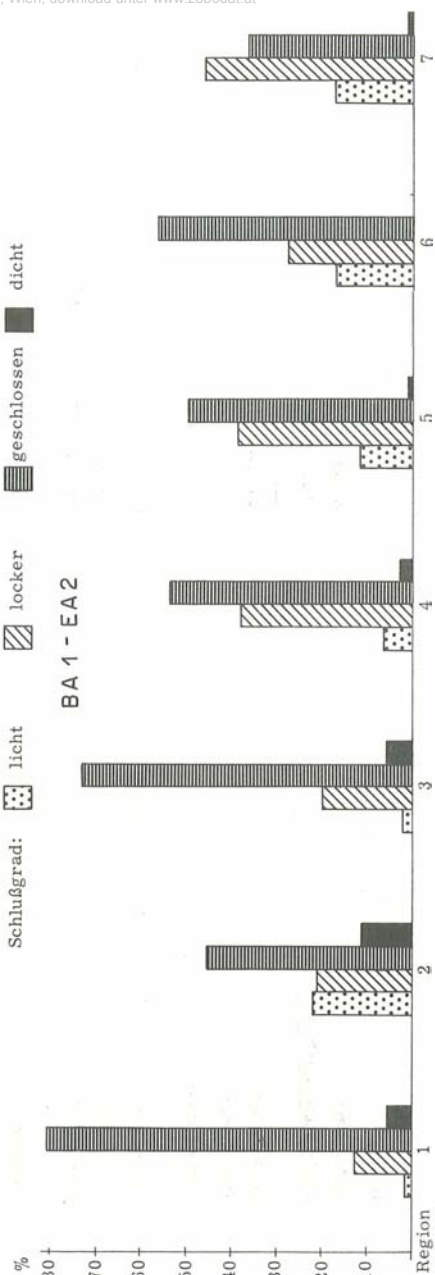


11.3/01 Anteile der Schlußgrade der Altersklasse 1
(~ 10 Jahre) der Eigentumsarten

BA 1 - EA 1

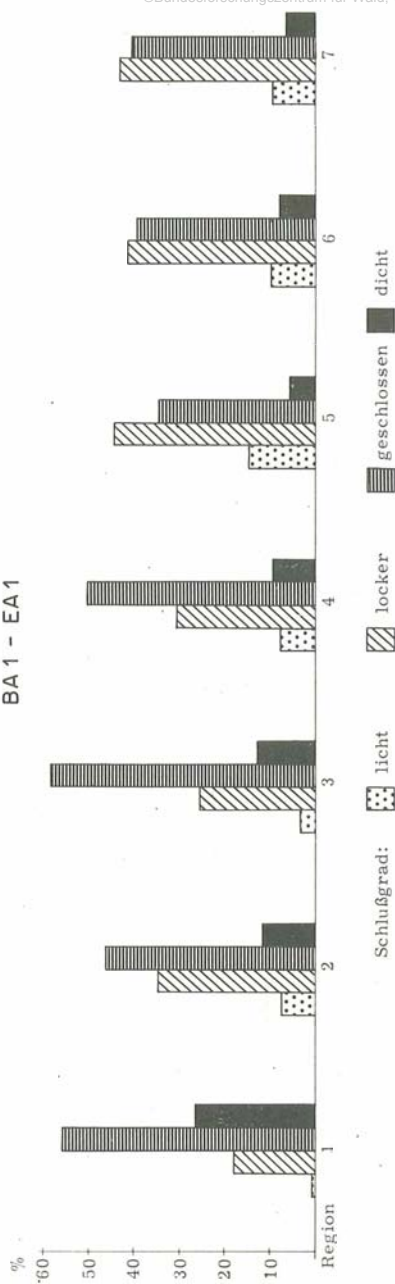


BA 1 - EA 2

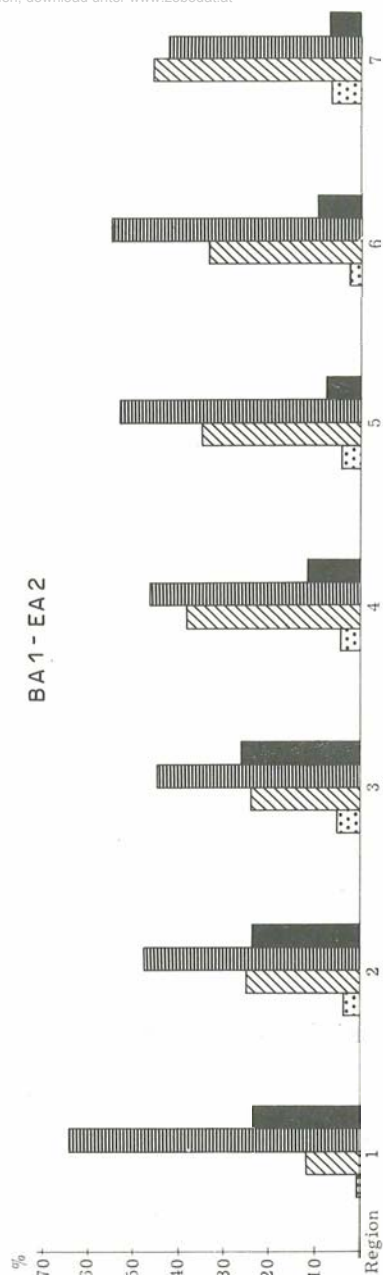


11.3/02 Anteile der Schlußgrade der Altersklasse 2
(11-20 Jahre) der Eigentumsarten

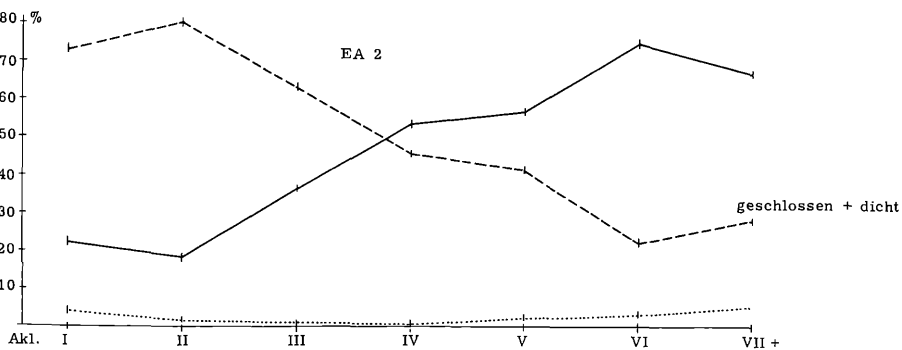
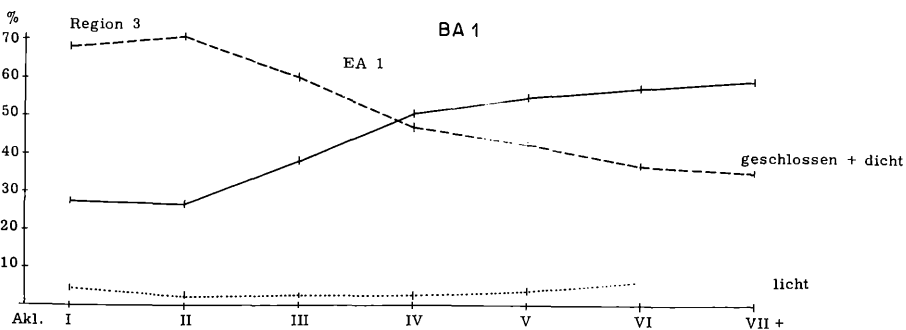
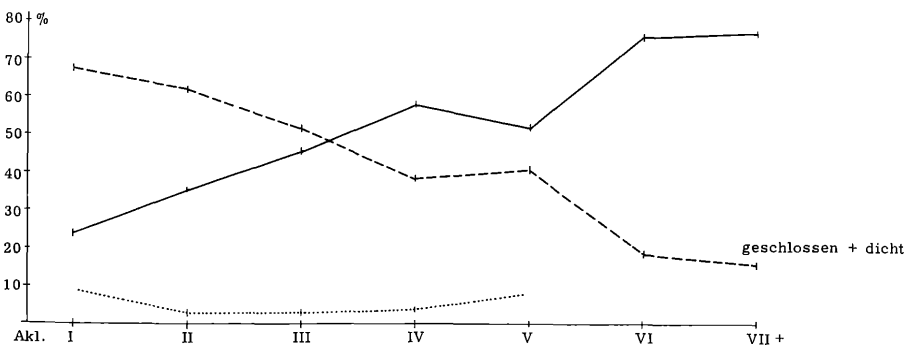
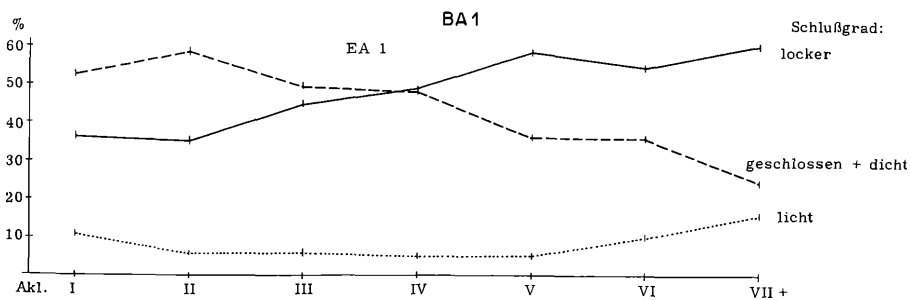
BA 1 - EA 1



BA 1 - EA 2



11.3/2, 11.3/3 Anteile der Schlußgrade



12. HOLZEINSCHLAG
laut
STOCKINVENTUR

12. Holzeinschlag laut Stockinventur

Die Stockinventur nach dem Beispiel der 3. Schwedischen Reichswaldtaxation ist als erster Großversuch zu werten, in einem Gebirgswaldland mit Hilfe eines Stichprobenverfahrens auf Grund der Dimensionen von Stöcken der gefällten Stämme und der ihnen entsprechenden Vergleichsstämme auf die gesamte Einschlagsmenge eines Gebietes zu schließen.

Die Jahres-Stockinventur läßt sich nicht durch das Kalenderjahr begrenzen, sondern ist an biologische Grenztermine gebunden: als Einschlagsperiode gilt der Zeitraum vom Vegetationsbeginn des der Erhebung vorhergehenden Jahres bis zum Vegetationsbeginn des Erhebungsjahres. Der Einschlagszeitraum kann sich daher je nach den Witterungsverhältnissen von Jahr zu Jahr mehr oder weniger verschieben.

Im Gegensatz zu den schwedischen Vorbedingungen ist die Zugehörigkeit der Stöcke zu einer bestimmten Einschlagsperiode wegen der rascher fortschreitenden Verwitterung (besonders gegen den Herbst zu) vielfach schwieriger zu beurteilen. Die Streuung der Stockdurchmesser sowie jene der Vergleichsbaumdimensionen ist bei uns wesentlich größer als im hohen Norden.

Aus dem Abschnitt "Zuverlässigkeit der Ergebnisse" geht hervor, daß die Ergebnisse der Stockinventur (1961/66) - wie zu erwarten war - mit einer größeren Unsicherheit behaftet sind als jene von Waldfläche, Vorrat und Zuwachs (1961/64), obwohl der Erhebungszeitraum für das Durchschnittsergebnis der Holzeinschlagsmenge länger war. Innerhalb von 2 Jahren verringerte sich der relative Standardfehler der Einschlagsmenge für das Bundesgebiet von 6,09 % auf 4,83 %.

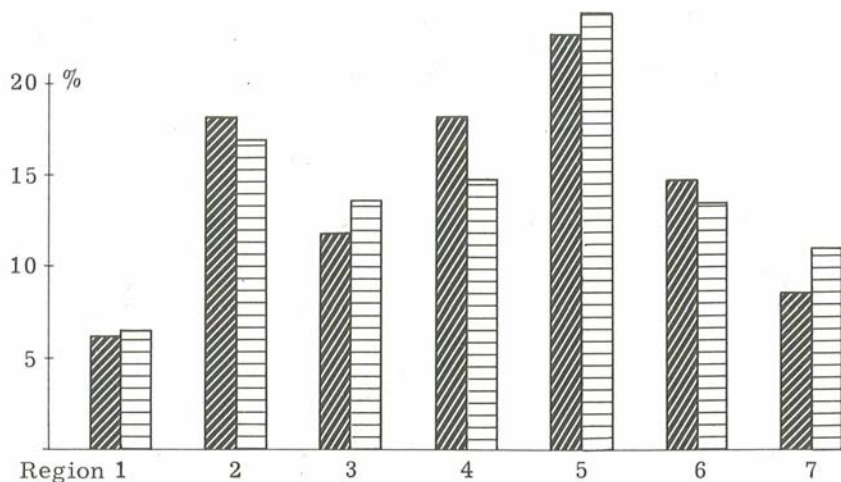
Im Jahresdurchschnitt der Erhebungen des Zeitraumes 1961/66 ergab die Stockinventur folgende Holzeinschlagsmengen in den Regionen (Vorratsfestmeter ohne Abzug eines Ernteverlustes):

Region	Einschlagsmenge Vfm	Regions- anteil %	Rel. Standard- fehler %
1	713.000	6,1	21,5
2	2,125.000	18,1	7,8
3	1,381.000	11,7	11,0
4	2,130.000	18,1	14,0
5	2,674.000	22,7	11,4
6	1,725.000	14,7	11,6
7	1,012.000	8,6	16,3
Bundesgebiet	11,760.000	100,0	4,8

Die relativen Standardfehler der Einschlagsmenge sind in den Regionen 1 und 7 am größten (21,5 % bzw. 16,3 %).

Von der gesamten Holzeinschlagsmenge des Bundesgebietes entfallen nur 3,4 % auf Nutzungen im Schutzwald. Höhere Schutzwald-Nutzungsanteile von 8,5 % und 10,4 % der Gesamtnutzung werden in den Regionen 5 bzw. 7 erreicht, in denen der Schutzwald 15,2 % bzw. 23,5 % der Gesamtwaldfläche einnimmt. In den übrigen Regionen ist die Nutzung im Schutzwald nur geringfügig.

Die folgende Darstellung zeigt die Verteilung der Gesamteinschlagsmenge im Vergleich zur Verteilung des Gesamtzuwachses auf die einzelnen Regionen. In den Regionen 2, 4 und 6 sind die Gesamteinschlagsanteile höher als die Gesamtzuwachsanteile; dies darf allerdings nicht zu dem Schluß verleiten, daß in diesen Regionen die Einschlagsmenge über dem Zuwachs liegt. Es darf nicht übersehen werden, daß sich die beiden Verteilungen auf ganz verschiedene Gesamtmengen beziehen (siehe Abbildung) und der gesamte Zuwachs in jeder der genannten Regionen um rund 0,7 bis 1,5 Mio. Vfm höher ist als die Einschlagsmenge.



Vom Gesamteinschlag (11,76 Mio Vfm) entfallen  % auf die Regionen
 Vom Gesamtzuwachs (17,68 Mio Vfm) entfallen  % auf die Regionen

Noch wertvoller als die Höhe des Einschlages und seine Gliederung nach Betriebsarten und Eigentumsarten erscheint uns aber die Möglichkeit, durch die Stockinventur Einblicke in die Verteilung der Holzeinschlagsmenge auf verschiedene Nutzungsarten, Holzartengruppen, Altersklassen, Meereshöhen und BHD-Stärkeklassen zu gewinnen. Die folgenden Tabellen und graphischen Darstellungen vermitteln Aufschlüsse, die sonst in keiner Statistik zu finden sind.

Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten

12.1/1

Region 1

Nutzungsart	BA 1 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Kahlhieb	66,7	66,7	74,4	62,0
Durchforstung	7,4	7,4	3,9	9,5
Einzel- Stammnutzung	19,4	19,4	15,1	21,9
Sonstige Nutzung	6,5	6,5	6,6	6,6
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0

Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten

12.1/2

Region 2

Nutzungsart	BA 1 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Kahlhieb	27,0	27,4	27,8	26,0
Durchforstung	11,7	11,7	9,2	22,3
Einzel- Stammnutzung	44,7	44,4	47,7	30,1
Sonstige Nutzung	16,6	16,5	15,3	21,6
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0

Verteilung des Einschlaßes nach Nutzungsarten

12.1/3

Region 3

Nutzungsart	BA 1 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Kahlhieb	24,2	24,2	26,9	19,4
Durchforstung	12,1	12,1	5,6	23,5
Einzel- Stammnutzung	45,3	45,3	53,2	31,4
Sonstige Nutzung	18,4	18,4	14,3	25,7
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0

Verteilung des Einschlaßes nach Nutzungsarten

12.1/4

Region 4

Nutzungsart	BA 1 %	BA (1+3) %	BA (1+3)		
			EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Kahlhieb	40,1	39,9	35,5	59,9	22,1
Durchforstung	10,6	10,5	4,8	20,5	6,4
Einzel- Stammnutzung	29,3	29,5	40,5	6,8	41,1
Sonstige Nutzung	20,0	20,1	19,2	12,8	30,4
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten

12.1/5

Region 5

Nutzungsart	BA 1 %	BA (1+3) %	BA (1+3)		
			EA 1 %	EA 2 %	EA 3 %
Kahlhieb	40,6	38,5	36,7	56,1	21,4
Durchforstung	10,7	9,8	6,7	10,1	18,0
Einzel- Stammnutzung	31,9	32,0	36,0	20,3	36,6
Sonstige Nutzung	16,8	19,7	20,6	13,5	24,0
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten

12.1/6

Region 6

Nutzungsart	BA 1 %	BA (1+3) %	BA (1+3)	
			EA 1 %	EA (2+3) %
Kahlhieb	37,9	37,3	33,7	45,3
Durchforstung	11,2	11,0	9,6	14,3
Einzel- Stammnutzung	36,0	37,1	39,2	32,1
Sonstige Nutzung	14,9	14,6	17,5	8,3
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0

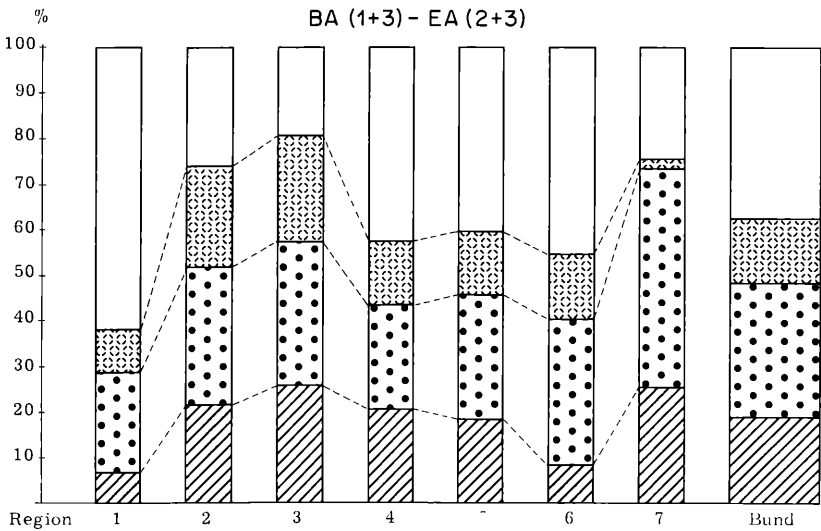
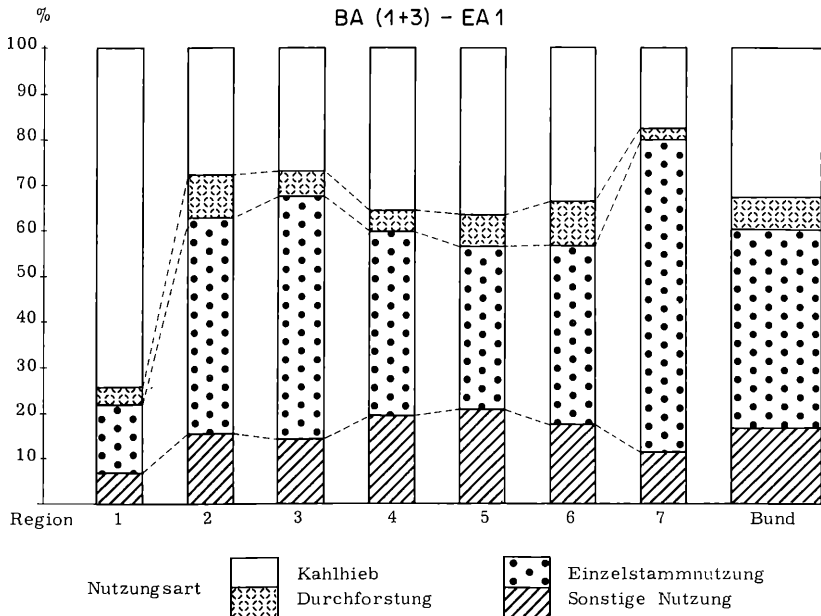
Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten

12.1/7

Region 7

Nutzungsart	B A 1 %	B A (1+3) %	B A (1+3)		
			E A 1 %	E A 2 %	E A 3 %
Kahlhieb	21,7	22,1	17,6	22,0	32,0
Durchforstung	2,5	2,2	2,5	0,9	5,2
Einzel- Stammnutzung	55,4	55,3	68,3	47,3	50,1
Sonstige Nutzung	20,4	20,4	11,6	29,8	12,7
Alle Arten	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

12.1/1 7 Verteilung des Einschlages nach Nutzungsarten



Verteilung des Einschlages nach Altersklassen

12.2/1

Region 1

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
					EA 1	EA (2+3)
Akl	Jahre	%	%	%	%	%
2	11 20	0,6		0,6	0,4	0,7
3	21 40	12,1		12,1	4,3	16,8
4	41 60	28,1		28,1	27,1	28,7
5	61 80	17,4		17,4	36,3	5,8
6	81 100	20,8		20,8	29,2	15,8
7	101 120	17,0		17,0	1,4	26,5
8	121 160	3,9		3,9	1,0	5,7
9	> 160	0,1		0,1	0,3	
unter 60		40,8		40,8	31,8	46,2
61 100		38,2		38,2	65,5	21,6
über 100		21,0		21,0	2,7	32,2

Verteilung des Einschlages nach Altersklassen

12.2/2

Region 2

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
					EA 1	EA (2+3)
Akl	Jahre	%	%	%	%	%
2	11 20	0,6		0,6	0,7	
3	21 40	7,3		7,3	7,5	6,6
4	41 60	21,3		21,1	22,2	16,6
5	61 80	26,2		26,0	27,6	19,4
6	81 100	23,7	100,0	24,1	23,8	25,3
7	101 120	12,8		12,8	13,4	10,0
8	121 160	7,5		7,5	4,6	19,9
9	> 160	0,6		0,6	0,2	2,2
unter 60		29,2		29,0	30,4	23,2
61 100		49,9	100,0	50,1	51,4	44,7
über 100		20,9		20,9	18,2	32,1

12.2/3

Region 3

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
					EA 1	EA (2+3)
Akl	Jahre	%	%	%	%	%
2	11 20	0,1		0,1		0,1
3	21 40	2,4		2,4	3,0	1,4
4	41 60	12,3		12,3	12,3	12,4
5	61 80	22,3		22,3	22,7	21,6
6	81 100	23,8		23,8	27,2	17,8
7	101 120	20,1		20,1	18,4	23,2
8	121 160	19,0		19,0	16,4	23,5
9	> 160					
unter 60		14,8		14,8	15,3	13,9
61 100		46,1		46,1	49,9	39,4
über 100		39,1		39,1	34,8	46,7

Verteilung des Einschlages nach Altersklassen

12.2/4

Region 4

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
					EA 1	EA 2	EA 3
Akl	Jahre	%	%	%	%	%	%
2	11 20	0,3	10,4	0,3	0,8		
3	21 40	1,3		1,3	2,9	0,6	
4	41 60	12,1	7,7	12,0	20,4	11,1	1,3
5	61 80	22,1	2,3	22,0	29,2	21,9	12,0
6	81 100	22,4	10,1	22,4	24,7	21,9	19,7
7	101 120	23,9	36,1	24,0	16,1	17,5	42,8
8	121 160	17,7	33,4	17,8	5,4	27,0	24,2
9	> 160	0,2		0,2	0,5		
unter 60		13,7	18,1	13,6	24,1	11,7	1,3
61 100		44,5	12,4	44,4	53,9	43,8	31,7
über 100		41,8	69,5	42,0	22,0	44,5	67,0

12.2/5

Region 5

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
					EA 1	EA 2	EA 3
Akl	Jahre	%	%	%	%	%	%
2	11 20	0,4		0,4	0,7		
3	21 40	2,0	0,1	1,9	1,5	3,3	1,0
4	41 60	11,5	15,2	11,8	15,1	11,0	4,2
5	61 80	31,2	17,2	30,0	40,9	24,2	8,1
6	81 100	16,3	14,5	16,2	17,5	20,8	6,6
7	101 120	14,9	22,5	15,5	14,4	21,6	11,0
8	121 160	22,6	15,4	22,0	9,1	17,9	61,6
9	> 160	1,1	15,1	2,2	0,8	1,2	7,5
unter 60		13,9	15,3	14,1	17,3	14,3	5,2
61 100		47,5	31,7	46,2	58,4	45,0	14,7
über 100		38,6	53,0	39,7	24,3	40,7	80,1

Verteilung des Einschlages nach Altersklassen

12.2/6

Region 6

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
					EA 1	EA (2+3)
Akl	Jahre	%	%	%	%	%
2	11 20	0,6		0,6	0,9	
3	21 40	4,6	3,0	4,6	6,2	0,9
4	41 60	16,2	56,1	16,9	20,6	8,3
5	61 80	29,3	1,4	28,8	31,7	22,3
6	81 100	24,9		24,4	25,6	21,7
7	101 120	20,4	11,3	20,3	10,1	43,7
8	121 160	3,9	4,2	3,9	4,2	3,1
9	> 160	0,1	24,0	0,5	0,7	
unter 60		21,4	59,1	22,1	27,7	9,2
61 100		54,2	1,4	53,2	57,3	44,0
über 100		24,4	39,5	24,7	15,0	46,8

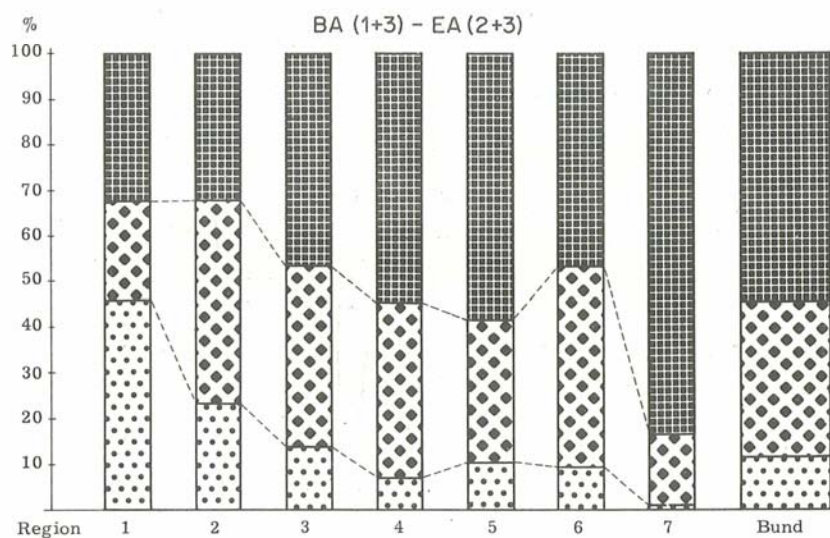
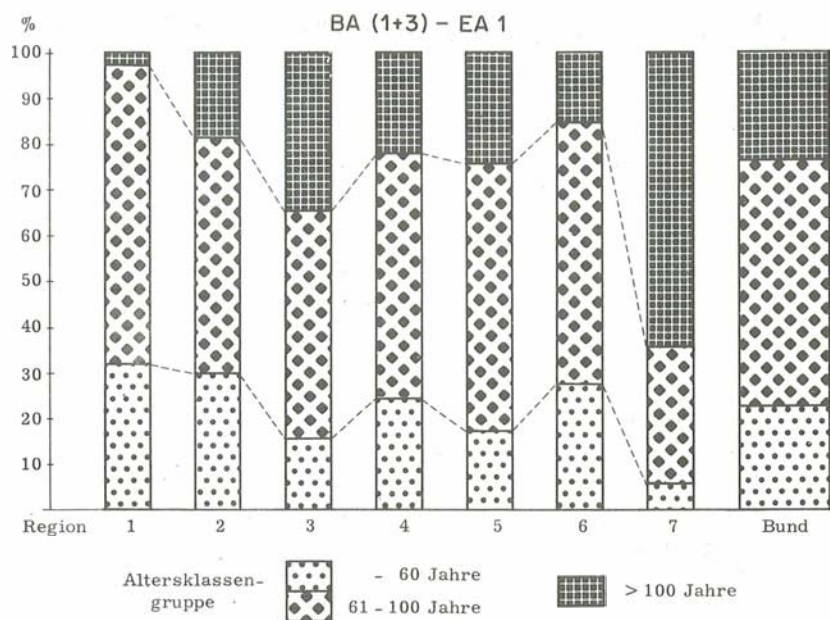
Verteilung des Einschlages nach Altersklassen

12.2/7

Region 7

Altersklasse des Stockes		BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
					EA 1	EA 2	EA 3
Akl	Jahre	%	%	%	%	%	%
2	11 20						
3	21 40	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2
4	41 60	2,4	2,0	2,3	5,3	0,9	0,1
5	61 80	13,6	2,5	12,4	17,2	4,8	24,2
6	81 100	8,9	2,8	8,2	12,9	7,0	1,6
7	101 120	31,9	46,2	33,4	25,5	46,7	12,4
8	121 160	26,5	24,9	26,4	26,5	26,9	24,6
9	> 160	16,4	21,4	17,0	12,2	13,5	36,9
unter 60		2,7	2,2	2,6	5,7	1,1	0,3
61 100		22,5	5,3	20,6	30,1	11,8	25,8
über 100		74,8	92,5	76,8	64,2	87,1	73,9

12.2/1 - 7 Verteilung des Einschlaßes nach Altersklassengruppen



Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/1

Region 1

Höhenstufe m ü.d.M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
				EA 1	EA(2+3)
	%	%	%	%	%
300 m	51,2		51,2	45,9	54,4
600 m	37,3		37,3	23,8	45,5
900 m	3,3		3,3	8,6	0,1
1200 m	8,2		8,2	21,7	
1500 m					
1800 m					
> 1800 m					
bis 600 m	88,5		88,5	69,7	99,9
bis 1200 m	11,5		11,5	30,3	0,1
üb. 1200 m					

Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/2

Region 2

Höhenstufe m ü.d.M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
				EA 1	EA(2+3)
	%	%	%	%	%
300 m	7,5		7,4	8,2	4,2
600 m	49,4		49,1	51,1	40,7
900 m	26,3	100,0	26,8	27,2	24,8
1200 m	11,5		11,4	13,4	2,8
1500 m	5,3		5,3	0,1	27,5
1800 m					
> 1800 m					
bis 600 m	56,9		56,5	59,3	44,9
bis 1200 m	37,8	100,0	38,2	40,6	27,6
üb. 1200 m	5,3		5,3	0,1	27,5

Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/3

Region 3

Höhenstufe m ü.d.M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
				EA 1	EA(2+3)
	%	%	%	%	%
300 m	0,5		0,5	0,8	
600 m	43,0		43,0	43,3	42,4
900 m	45,9		45,9	55,0	29,9
1200 m	10,6		10,6	0,9	27,7
1500 m					
1800 m					
> 1800 m					
bis 600 m	43,5		43,5	44,1	42,4
bis 1200 m	56,5		56,5	55,9	57,6
üb. 1200 m					

Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/4

Region 4

Höhenstufe m ü.d.M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
				EA 1	EA 2	EA 3
	%	%	%	%	%	%
300 m	1,3		1,3	2,4	1,0	
600 m	24,9	34,5	24,9	39,2	15,9	15,7
900 m	47,7	25,1	47,6	52,3	35,2	55,7
1200 m	21,6	25,5	21,6	6,0	47,6	12,3
1500 m	4,5	14,9	4,6	0,1	0,3	16,3
1800 m						
> 1800 m						
bis 600 m	26,2	34,5	26,2	41,6	16,9	15,7
bis 1200 m	69,3	50,6	69,2	58,3	82,8	68,0
üb. 1200 m	4,5	14,9	4,6	0,1	0,3	16,3

Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/5

Region 5

Höhenstufe m ü.d. M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
				EA 1	EA 2	EA 3
	%	%	%	%	%	%
300 m						
600 m	0,4		0,4	0,7		
900 m	22,8		20,9	20,1	30,6	10,9
1200 m	36,3	23,6	35,2	36,4	35,1	32,5
1500 m	31,0	54,0	32,9	32,6	24,7	44,0
- 1800 m	9,2	17,6	9,9	9,5	9,6	11,1
> 1800 m	0,3	4,8	0,7	0,7		1,5
bis 600 m	0,4		0,4	0,7		
bis 1200 m	59,1	23,6	56,1	56,5	65,7	43,4
üb. 1200 m	40,5	76,4	43,5	42,8	34,3	56,6

Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/6

Region 6

Höhenstufe m ü.d. M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)	
				EA 1	EA(2+3)
	%	%	%	%	%
300 m					
600 m	19,0		18,7	24,6	5,1
900 m	28,8		28,3	32,6	18,4
1200 m	26,1	0,2	25,7	25,4	26,2
1500 m	21,1	98,4	22,4	13,3	43,3
1800 m	5,0	1,4	4,9	4,1	7,0
> 1800 m					
bis 600 m	19,0		18,7	24,6	5,1
bis 1200 m	54,9	0,2	54,0	58,0	44,6
üb. 1200 m	26,1	99,8	27,3	17,4	50,3

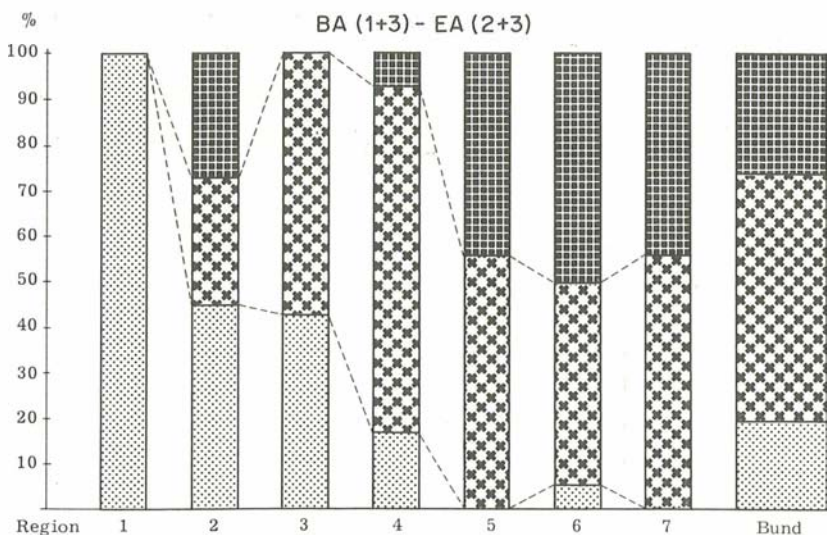
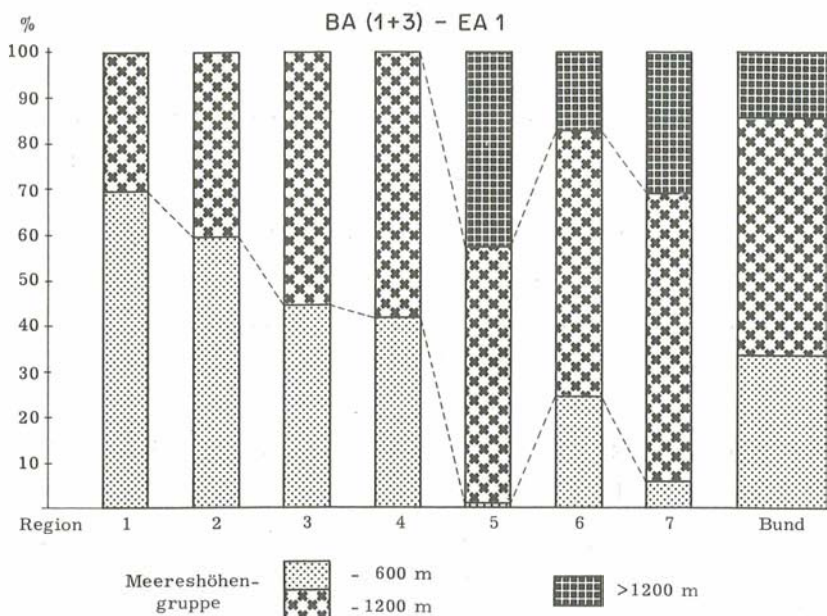
Verteilung des Einschlages nach Meereshöhen

12.3/7

Region 7

Höhenstufe m ü.d.M.	BA 1	BA 3	BA (1+3)	BA (1+3)		
				EA 1	EA 2	EA 3
	%	%	%	%	%	%
300 m						
600 m	2,5		2,3	6,0	0,3	
900 m	21,8	6,2	20,1	36,2	13,0	6,1
1200 m	41,7	6,9	38,1	26,5	41,4	53,6
1500 m	17,8	15,3	17,5	21,2	8,2	36,0
1800 m	16,0	71,6	21,8	10,0	36,7	4,3
> 1800 m	0,2		0,2		0,4	
bis 600 m	2,5		2,3	6,0	0,3	
bis 1200 m	63,5	13,1	58,2	62,8	54,4	59,7
üb. 1200 m	34,0	86,9	39,5	31,2	45,3	40,3

12.3/1 - 7 Verteilung des Einschlages nach Meereshöhengruppen



Verteilung der Regions - Einschlagsmasse auf Stärkekassen

BA (1+3)

12.5/0

Stärke- klasse BHD	R e g i o n						
	1	2	3	4	5	6	7
	%	%	%	%	%	%	%
- 20 cm	16,3	19,5	16,8	9,6	10,9	16,3	3,1
- 35 cm	34,8	46,5	38,1	28,5	28,7	47,8	22,3
- 50 cm	30,8	24,8	34,6	41,4	31,3	30,5	44,0
> 50 cm	18,1	9,2	10,5	20,5	29,1	5,4	30,6

12.5/01 Verteilung der Regions - Einschlagsmasse auf Stärkekassen

BA (1+3)



Stärkeklasse 1 - 20 cm BHD



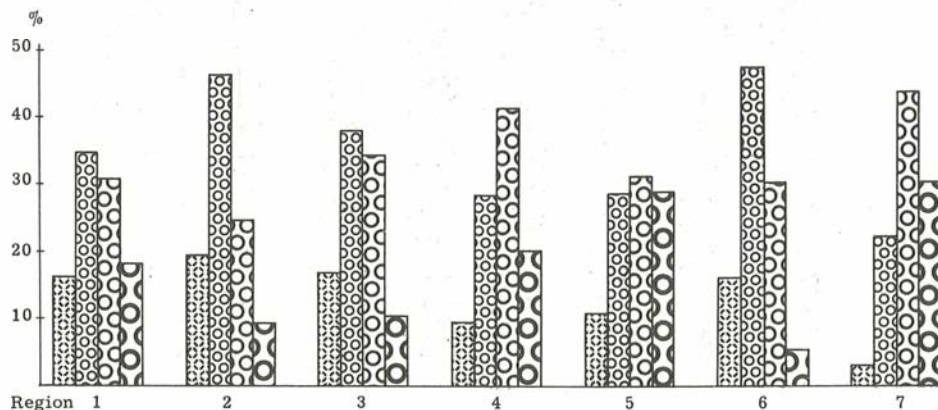
Stärkeklasse 3 - 50 cm BHD



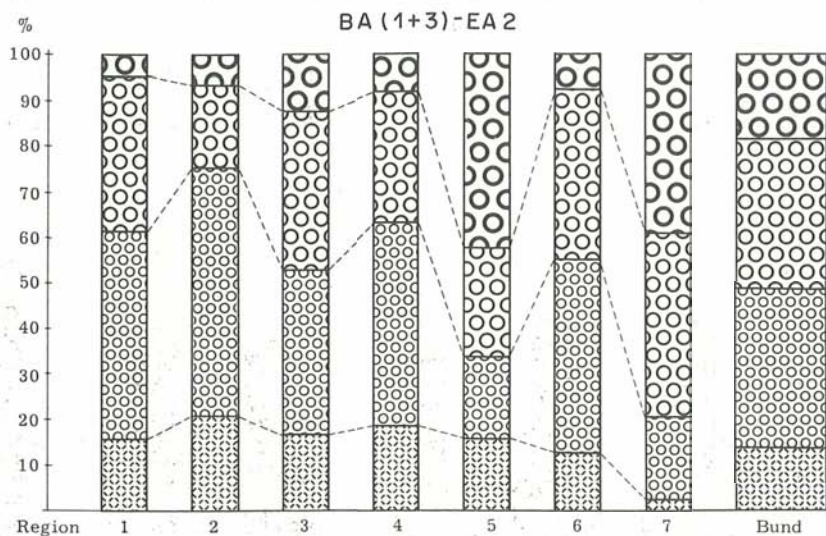
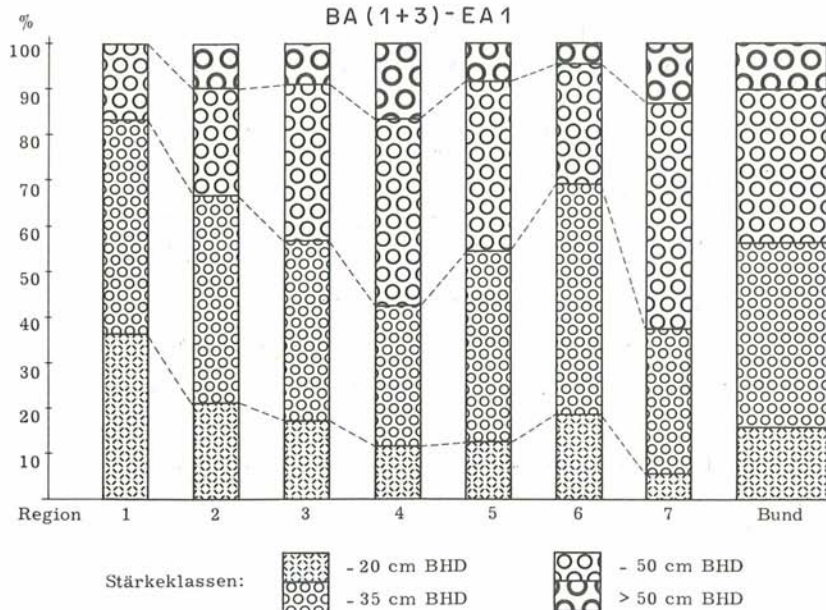
Stärkeklasse 2 - 35 cm BHD



Stärkeklasse 4 > 50 cm BHD



12.5/02 Verteilung des Einschlages auf Stärkekassen in EA 1 und EA 2



Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen

Region 1

12.6/1

Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)			BA (1+3)			
	BA 1			BA 3			BA (1+3)			EA 1		EA (2+3)	
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Ein- schlag %	Zuw. %
Fi Ta	20,3	21,4	25,2				20,3	21,4	25,2	35,5	22,1	11,0	27,1
Lä Ki	38,0	37,4	33,4				38,0	37,4	33,4	43,6	43,0	34,7	29,7
Hartlbh.	27,2	35,9	34,0				27,2	35,9	34,1	17,7	30,6	32,9	36,0
Weichlbh.	14,5	5,3	7,4				14,5	5,3	7,3	3,2	4,3	21,4	7,2

12.6/2

Region 2

Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)			BA (1+3)			
	BA 1			BA 3			BA (1+3)			EA 1		EA (2+3)	
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Ein- schlag %	Zuw. %
Fi Ta	47,4	46,9	51,4	100,0	45,7	55,4	47,7	46,9	51,5	43,7	42,0	48,4	62,4
Lä Ki	34,3	33,5	29,7		24,0	13,3	34,1	33,3	29,4	36,9	36,6	31,3	22,7
Hartlbh.	14,5	16,7	15,7		27,2	28,5	14,4	16,9	15,9	14,9	17,9	16,5	13,9
Weichlbh.	3,8	2,9	3,2		3,1	2,8	3,8	2,9	3,2	4,5	3,5	3,8	1,0

Zur Holzartengruppe

Fi Ta zählen Fichte, Tanne, Douglasie, sonstiges Nadelholz

Lä Ki zählen Lärche, Weißkiefer, Schwarzkiefer, Zirbe, Weymouthskiefer

Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen

12.6/3 Region 3

Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)			BA (1+3)					
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	EA 1		EA (2+3)			
										Vorr. %	Zuw. %	Vorr. %	Zuw. %		
Fi Ta	68,7	67,9	73,3		18,6	22,1	68,7	67,7	73,2	66,1	63,4	70,2	73,2	73,0	77,5
Lä Ki	19,0	20,4	16,4		56,2	50,3	19,0	20,6	16,5	23,9	24,0	18,5	10,4	16,3	13,5
Hartbh.	11,2	10,3	8,7		20,0	23,8	11,2	10,3	8,7	8,6	10,5	9,0	15,9	10,1	8,4
Weichlbh.	1,1	1,4	1,6		5,2	3,8	1,1	1,4	1,6	1,4	2,1	2,3	0,5	0,6	0,6

12.6/6

Region 6

Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)			BA (1+3)			BA (2+3)		
	Ein- schlag %		Vorr. %	Zuw. %		Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	
Fi Ta	71,0	70,4	74,2	86,3	46,8	57,1	71,3	68,6	73,4	64,4	65,0	70,7	87,0	77,8	82,5
Lä Ki	20,3	23,8	20,5	10,8	32,1	25,5	20,1	24,4	20,7	24,5	27,4	23,0	10,1	16,9	13,1
Hartlbh.	5,6	4,4	3,8		20,5	17,0	5,5	5,7	4,5	6,9	5,9	4,6	2,4	5,0	3,8
Weichlbh.	3,1	1,4	1,5	2,9	0,6	0,4	3,1	1,3	1,4	4,2	1,7	1,7	0,5	0,3	0,6

Zur Holzartengruppe

Fi Ta zählen Fichte, Tanne, Douglasie, sonstiges Nadelholz
Lä Ki zählen Lärche, Weißkiefer, Schwarzkiefer, Zirbe, Weymouthskiefer

Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen

12.6/4

Region 4

Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)		
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %
Fi + Ta	75,4	67,7	73,3	53,7	57,8	58,9	75,2	66,8	72,4
Lä + Ki	4,0	9,2	7,5	0,9	8,3	6,3	4,0	9,1	7,5
Hartlbh.	18,6	22,2	18,2	45,4	33,7	34,2	18,8	23,3	19,1
Weichlbh.	2,0	0,9	1,0		0,2	0,6	2,0	0,8	1,0
B A (1+3)									
Holzarten- gruppe	EA 1			EA 2			EA 3		
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %
Fi + Ta	70,1	65,8	71,5	72,6	66,1	73,5	85,6	68,4	73,1
Lä + Ki	5,5	12,0	8,9	4,9	9,3	8,6	0,8	5,4	3,7
Hartlbh.	19,9	20,7	18,0	21,7	24,0	17,2	13,5	26,0	23,0
Weichlbh.	4,5	1,5	1,6	0,8	0,6	0,7	0,1	0,2	0,2

Zur Holzartengruppe

Fi Ta zählen Fichte, Tanne, Douglasie, sonstiges Nadelholz

Lä Ki zählen Lärche, Weißkiefer, Schwarzkiefer, Zirbe, Weymouths-
kiefer

Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen

12.6/5

Region 5

Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)		
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %
Fi + Ta	84,5	79,8	83,7	90,0	70,5	75,4	85,0	78,5	82,9
Lä + Ki	13,1	16,6	13,1	9,8	21,6	17,8	12,8	17,3	13,5
Hartlbh.	1,5	3,0	2,4	0,2	7,2	6,1	1,4	3,6	2,8
Weichlbh.	0,9	0,6	0,8		0,7	0,7	0,8	0,6	0,8
B A (1+3)									
Holzarten- gruppe	EA 1			EA 2			EA 3		
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %
Fi + Ta	79,2	72,7	79,2	89,5	79,7	85,1	94,3	84,7	87,7
Lä + Ki	18,2	23,5	17,6	9,2	16,9	11,6	3,2	9,6	7,4
Hartlbh.	1,8	2,7	2,1	0,3	3,1	2,8	2,1	5,4	4,3
Weichlbh.	0,8	1,1	1,1	1,0	0,3	0,5	0,4	0,3	0,6

Zur Holzartengruppe

Fi Ta zählen Fichte, Tanne, Douglasie, sonstiges Nadelholz

Lä Ki zählen Lärche, Weißkiefer, Schwarzkiefer, Zirbe, Weymouths-
kiefer

Verteilung von Einschlag, Vorrat und Zuwachs auf Holzartengruppen

12.6/7

Region 7

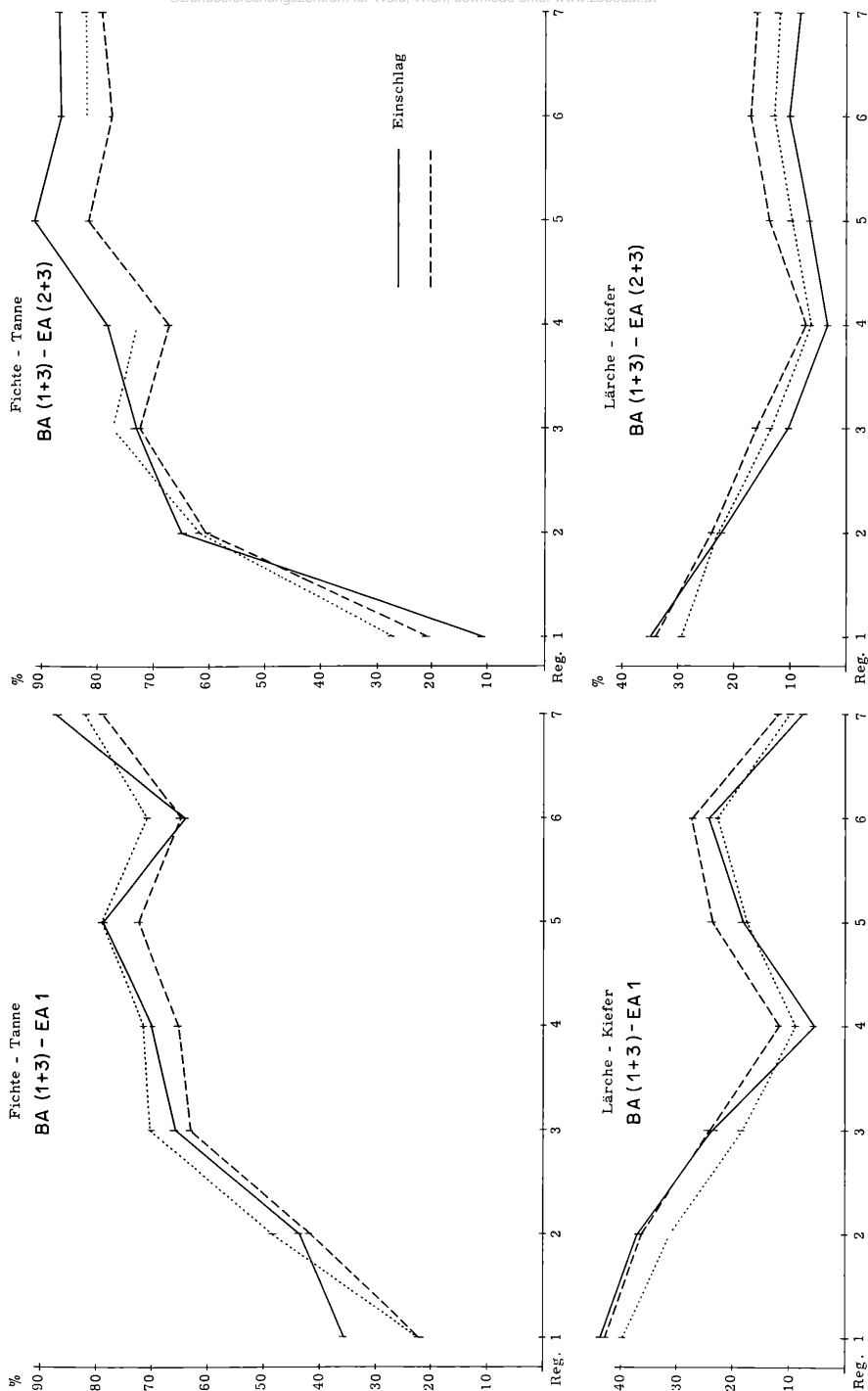
Holzarten- gruppe	BA 1			BA 3			BA (1+3)		
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %
Fi + Ta	87,0	82,6	84,3	90,9	70,6	74,3	87,4	79,4	82,4
Lä + Ki	8,0	11,2	9,5	8,8	23,2	18,1	8,0	14,4	11,1
Hartlbh.	4,9	5,6	5,4		5,8	6,9	4,4	5,7	5,7
Weichlbh.	0,1	0,6	0,8	0,3	0,4	0,7	0,2	0,5	0,8
B A (1+3)									
Holzarten- gruppe	EA 1			EA 2			EA 3		
	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %	Ein- schlag %	Vorr. %	Zuw. %
Fi + Ta	87,5	79,2	82,2	85,9	79,8	81,9	91,4	78,6	84,1
Lä + Ki	7,8	11,9	9,9	10,6	16,3	13,2	1,3	14,9	9,4
Hartlbh.	4,5	8,2	7,0	3,3	3,4	4,2	7,3	6,0	5,5
Weichlbh.	0,2	0,7	0,9	0,2	0,5	0,7		0,5	1,0

Zur Holzartengruppe

Fi Ta zählen Fichte, Tanne, Douglasie, sonstiges Nadelholz

Lä Ki zählen Lärche, Weißkiefer, Schwarzkiefer, Zirbe, Weymouths-
kiefer

12.6/1 - 7 Verteilung von Einschlag,



Höhere Flächenproduktivität

**Früher gesicherte Kulturen,
höhere Zuwachsleistungen,
verbesserte Standortsbonität
durch Walddüngung**

Für die Kulturdüngung

**Vollkorn rot
Vollkorn spezial**

Für die Bestandesdüngung

**Nitramoncal
Ammonsulfat
Harnstoff Urolinz**

Für den Forstgarten

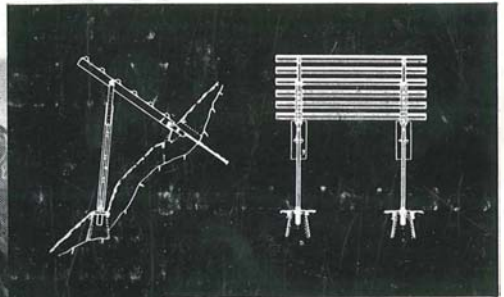
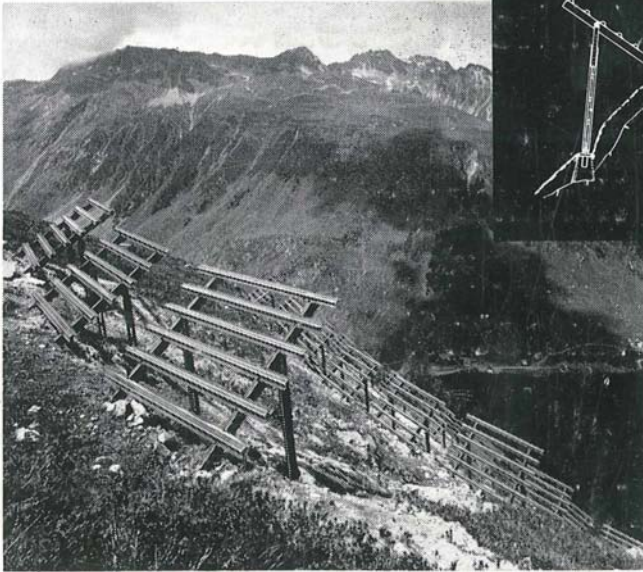
Vollhumon

**Düngemittel aus dem Werk
mit Erfahrung und Tradition**



**Österreichische
Stickstoffwerke AG**

**Stahlkonstruktionen
für den Lawinenver-
bau als Einzelwerke
und für durchgehen-
de Verbauung seit
Jahren bewährt.**



ALPINE

**LAWINEN
VERBAU**

**OESTERREICHISCH-ALPINE
MONTANGESELLSCHAFT**

1010 Wien, Friedrichstraße 4, Tel. 57 76 76
Briefanschrift: 1011 Wien, Postfach 91

