



Ertragstafel

für die Kiefer (*Pinus sylvestris* L.) im nordostdeutschen Tiefland
LEMBCKE, KNAPP, DITTMAR

Herausgeber: Landesforstanstalt Eberswalde, 2000
Titel-Layout und pdf-Version: J. Engel

Vorwort

Die Kieferntragstafel von LEMBCKE, KNAPP, DITTMAR (Eberswalde 1975) beruht auf äußerst umfangreichen dynamischen Daten langfristig beobachteter Versuchsflächen. Sie wird durch statische ertragskundliche Befunddaten von Weiser- und Probeflächen komplettiert und verfügt damit über eine biometrisch sehr gut gesicherte Datenbasis. Dadurch war es möglich, den Einfluß des Standortes auf das Leistungsvermögen der Bestände weiter zu quantifizieren und erstmalig eine nach Ertragsniveaustufen differenzierte Kieferntragstafel aufzustellen. Der wesentliche Vorteil einer derartigen Tafel kommt in einer besseren Nutzungsplanung, stabileren Ertragsregelung und Sicherung der Nachhaltigkeit zum Ausdruck.

Aufgrund der Analyse und Synthese von Ertragskennwerten über alle Nährkraftstufen, Wasserhaushaltsstufen, Makroklimaausbildungen und Klimastufen des nordostdeutschen Tieflandes ist die Kieferntragstafel für die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt repräsentativ.

Weiterhin neu ist die Ausstattung des Ertragstafelalgorithmus mit einer Basistafel für optimale Grundflächenhaltung, die den höchsten Volumenzuwachs impliziert. Damit kann u.a. die für ökosystemare Untersuchungen relevante potentielle Biomasseproduktion abgeschätzt werden.

Unmittelbar für den Gebrauch in der Praxis ist wichtig, daß der Algorithmus der Kieferntragstafel auch die Berechnung aller Ertragskennwerte für vom Tafelvollschluß abweichende Bestandesdichten gestattet. Er quantifiziert damit eindeutig den Einfluß unterschiedlicher Grundflächenhaltungen auf alle Ertragskennwerte. Dieser Vorteil der neuen Kieferntragstafel wird bei der Durchforstung der Bestände häufig nicht erkannt und es ist falsch, anzunehmen, daß nur Kiefernbestockungen bei Tafelvollschluß ($OEN = B^\circ 1,05$; $MEN = B^\circ 1,00$; $UEN = B^\circ 0,95$) waldbau- und betriebswirtschaftlich im Optimum sind. Es ist beispielsweise legitim, Kiefernbestände permanent mit Bestockungsgraden um 0,9 oder 0,8 zu bewirtschaften. Dabei wird jedoch der relativ geringe Durchmesserzuwachs mit Volumenzuwachsverlusten erkaufte. Sie können – ebenfalls neu – anhand einer nichtlinearen Zuwachsreduktionsbeziehung kalkuliert werden. Waldbaulich bedeutsam ist, bei der Erstdurchforstung bzw. Durchforstung junger Kiefernbestände den kritischen Bestockungsgrad von 0,85 nicht zu unterschreiten, da nach wissenschaftlichen Untersuchungen die Stabilität der Bestände gegenüber abiotischen Schäden dann nicht mehr gegeben ist.

Die erstmals in einer Kieferntragstafel enthaltenen, nach der Dichtefunktion der GAMMA-Verteilung berechneten Durchmesserstrukturdiagramme sind für die Nutzungsplanung wertvoll. Für ganze Bonitätsstufen können in Abhängigkeit vom Alter die prozentualen und absoluten Stamm

zahlen pro Hektar, die einen vorgegebenen Brusthöhendurchmesser erreichen oder überschreiten, sofort festgestellt werden. So sind in der Bonität M 28 (I,0) – 1,0 im Alter von 130 Jahren 50 % aller Stämme bzw. 108 Stämme je Hektar gleich oder stärker als 48 cm in $d_{1,3}$. Diese graphischen Entscheidungshilfen sind beispielsweise für die Planung der Hiebsorte und die Vermarktung von Kiefernwert- und Stammholz sehr praktikabel.

Neu und einmalig sind die Nomogramme der Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei vorgreifender Totalitätsnutzung bis 0,1 des Bestockungsgrades unter Tafelvollschluß und anschließender halber Ertragstafelnutzung bis zum Erreichen des Vollschlusses. Ihnen kommt eine besondere waldbauliche und betriebswirtschaftliche Bedeutung zu. Abhängig von Alter, Bonität, Ertragsniveau und Bestockungsgrad läßt sich für jeden konkreten Bestand direkt ablesen, ob und wann die Bestockung wieder in den Bereich der optimalen Leistung einwächst und wie stark die Durchforstung dann geführt werden kann. Wird zum Beispiel in einem Kiefernwertholzbestand nach Windwurf oder Schneebruch Vollschluß auch bei Totalitätsnutzung nicht wieder erreicht oder ist der dazu notwendige Zeitraum wirtschaftlich unakzeptabel, dann können rechtzeitig waldbauliche Entscheidungen über Unter- oder Voranbaumaßnahmen getroffen werden. Die neuartige Darstellung der Wirkungszusammenhänge in Netztafeln hat gerade für den Waldbau große praktische Bedeutung.

Der Wert aller aus der Ertragstafel entnommenen Informationen ist primär von der Exaktheit der Bonitierung abhängig. Die Einordnung der Bestände in Ertragsklassen erfolgt in der Kiefern-ertragstafel nach der LOREY-Höhe (Grundflächenmittelhöhe), die jedoch als gewogenes arithmetisches Mittel einen rechnerisch hergeleiteten Höhenwert darstellt. Im Versuchswesen ist die Ermittlung der LOREY-Höhe nach Vollkluppung und Konstruktion einer Bestandeshöhenkurve sicher möglich, dagegen unter praktischen Bedingungen im Revier nicht unproblematisch. Es muß beachtet werden, daß ihr Wert nicht mit der Höhe des Grundflächenmittelstammes identisch ist und dann über durchschnittlich stärkeren Brusthöhendurchmessern bestimmt werden muß. Die typischen Bäume der Baumklasse zwei nach KRAFT (1884) geben die Grundflächenmittelhöhe adäquat wieder.

Ich wünsche der zweiten Auflage der von LEMBCKE, KNAPP, DITTMAR 1975 aufgestellten Ertragstafel, die durch zahlreiche graphische Darstellungen an Aussagewert gewonnen hat und dadurch eine größere Praxisrelevanz besitzt, eine weite Verbreitung.

Prof. Dr. sc. K.-W. Lockow
Landesforstanstalt Eberswalde

Inhaltsverzeichnis

	Seite	
1	<i>Erläuterungen zur Kiefern-Ertragstafel im nordostdeutschen Tiefland</i>	4
1.1	Ertragsniveaustufen	4
1.2	Bonitierung	5
1.3	Grundflächenhaltung und Durchforstungsmodelle	6
1.4	Zuwachs und Nutzung bei unterschiedlichen Bestockungsdichten	6
1.5	Zielgrundflächen und –vorräte sowie Nutzungsanfall bei Erstdurchforstungen	7
1.6	Erklärung der Symbole im Kopf der Ertragstafel	8
2	<i>Ertragstafelausdrucke</i>	9
2.1	Ertragstafel für mittleres Ertragsniveau (MEN)	10
2.1.1	Basis-Ertragstafel (optimale Grundflächenhaltung) MEN - BG 1,0	10
2.1.2	Ertragstafel MEN - BG 0,8	22
2.2	Ertragstafel für oberes Ertragsniveau (optimale Grundflächenhaltung) OEN - BG 1,05	28
2.3	Ertragstafel für unteres Ertragsniveau (optimale Grundflächenhaltung) UEN - BG 0,95	39
3	<i>Tabellen</i>	52
3.1	Zuwachsreduktionstabelle	53
3.2	5jähr. Nutzungsprozente/Schaftholz (Anfangsvorrat = 100 %) für vom Tafelvollschluß abweichende Bestockungsgrade	54
3.3	Zielgrundflächen und –vorräte sowie Nutzungsanfall bei Erstdurchforstungen in 7 – 10 m hohen Kiefern-Jungbeständen	55
3.4	Bonitierungstabelle für Kiefern-Jungwüchse und -Jungbestände	56
3.5	Einstufung des Ertragsniveaus von Kiefernbeständen im nordostdeutschen Tiefland nach Standortgruppen	57
4	<i>Abbildungen</i>	58
4.1	Grundflächenmittelhöhen-Bonitierungsfächer	59
4.2	Mitteldurchmesser des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	60
4.3	Stammzahl des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	61
4.4	Grundfläche des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	62
4.5	Schaftholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	63
4.6	Derbholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	64
4.7	Summe der Vornutzungen an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)	65
4.8	Laufend jährlicher Schaftholzvolumenzuwachs pro Hektar (MEN – BG 1,0)	66
4.9	Gesamtwuchsleistung an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)	67
4.10	Durchschnittlicher Gesamtwuchs an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)	68

	Seite
4.11 Bestandes-Derbholzformzahl des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	69
4.12 Bestandesformhöhe/Derbholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	70
4.13 Mittelstammvolumen Schaftholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	71
4.14 Mittelstammvolumen Schaftholz des ausscheidenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	72
4.15 10jährige Nutzung an Schaftholz in Prozent des verbleibenden Bestandes zu Beginn der Periode (MEN – BG 1,0)	73
4.16 Grundflächenmittelhöhen-Derbholzvolumen-Diagramm (MEN – BG 1,0)	74
4.17. Durchmesserstrukturdiagramme des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	75
4.18 Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei vorgreifender Totalitätsnutzung bis 0,1 BG unter Tafelvollschluß und anschließender halber Ertragstafelnutzung bis zur Erreichung des Tafelvollschlusses	81
4.18.1 Mittleres Ertragsniveau	82
4.18.2 Oberes Ertragsniveau	88
4.18.3 Unteres Ertragsniveau	94

1 Erläuterungen zur Kiefern-Ertragstafel im nordostdeutschen Tiefland

Vorliegende Kiefern-Ertragstafel ist die zweite, durch zusätzliche Abbildungen ergänzte, Auflage der 1975 von LEMBCKE, KNAPP und DITTMAR herausgegebenen Kiefern-Ertragstafel.

Sie war das Ergebnis mehrjähriger Zuwachs- und Ertragsuntersuchungen auf den wichtigsten Standorten der Kiefernwaldgebiete des nordostdeutschen Tieflandes. Das Grundlagenmaterial umfaßte ertragskundliche Aufnahmedaten von ca. 1500 Probeflächen und wurde durch Zahlenmaterial langfristiger Versuchsflächen ergänzt. Die Pflanzenzahlen bei der Kulturbegründung dieser Bestockungen schwankten zwischen 15000 bis 25000. Naturverjüngungsbestockungen waren im Grundlagenmaterial nicht enthalten.

Dem Ertragstafelprogramm wurden die ertragskundlichen Grundbeziehungen als Funktionsgleichungen zugrunde gelegt, nachdem sie aus dem Grundlagenmaterial regressionsanalytisch hergeleitet und fehlertheoretisch beurteilt oder wie im Falle der Mittelhöhe und der Basisgrundfläche an Hand vorgegebener ausgeglichener Werte mathematisch formuliert worden waren. Der Ertragstafelalgorithmus erlaubt die Berechnung sämtlicher Tafelinformationen programmgesteuert über Elektronenrechner für einen vorgegebenen Alters- und Bonitätsbereich bei unterschiedlichen Durchforstungsstärken und Ertragsniveaustufen.

1.1 Ertragsniveaustufen

Zur Berücksichtigung des Standorteinflusses auf die Leistungspotenz und der davon abhängigen Nutzungsdifferenzierung ist das Tafelwerk in die 3 Ertragsniveaustufen OEN, MEN und UEN (oberes, mittleres und unteres Ertragsniveau) untergliedert. Bezugsgrundfläche auch für OEN und UEN ist immer die Basisgrundfläche MEN (BG 1,0).

Die Differenzierung der Leistung erfolgte primär nach dem laufenden Zuwachs, so daß die Bezeichnung „Zuwachsniveaustufen“ zutreffender ist. Bei gleichem Bestockungsgrad liegen die laufenden Schaftholzzuwächse bei OEN um 10 % über MEN, bei UEN um 10 % unter MEN. Beim Vergleich der wichtigsten Leistungskennwerte der 3 Ertragsniveaustufen bei jeweiligem Tafelvollschluß (OEN = BG 1,05; MEN = BG 1,0; UEN = BG 0,95) ergeben sich folgende Unterschiede:

Grundfläche und Vorrat	± 5 %
Grundflächen- und Schaftholzzuwachs	± 12 - 14 %
Gesamtwuchsleistung Schaftholz	± 11 - 12 %
Summe der Schaftholzvornutzungen	± 17 - 19 %

Die Einordnung der Kiefernbestände des nordostdeutschen Tieflandes in die 3 Ertragsniveaustufen erfolgt nach den Kriterien der Tabelle 3.5. Für immissionsgeschädigte Bestände und gedüngte Flächen gilt diese Differenzierung nur als Basis, worauf Ab- und Zuschläge für Zuwachsminderung bzw. -erhöhung bezogen werden können.

1.2 Bonitierung

Die Bonitierung erfolgt über Alter und Mittelhöhe nach einer absoluten Höhenbonitätsskala, die nach der im Alter 100 erreichten Grundflächenmittelhöhe abgestuft ist (siehe Bonitierungsdiagramm, Abb. 4.1). Der benutzte Höhenrahmen, der für alle 3 Ertragsniveaustufen gleich ist, entspricht dabei weitgehend den Alters/Höhenbeziehungen der Ertragstafeln für mäßige Durchforstung SCHWAPPACH 1908 bzw. WIEDEMANN 1943, so daß z.B. die bisherigen relativen Höhenbonitäten

I,0 etwa mit der absoluten Höhenbonität HG 28,0

II,0 etwa mit der absoluten Höhenbonität HG 24,1

III,0 etwa mit der absoluten Höhenbonität HG 20,3

usw. übereinstimmen. Für die Beibehaltung des bisherigen Höhenrahmens sprechen folgende Gründe:

- Auf den meisten Standorten besteht eine gute Übereinstimmung zwischen dynamischen Höhenentwicklungskurven langfristiger Versuchsflächen, Wachstumsabläufen nach Höhenanalysen von Probestämmen und den Mittelhöhen-Altersbeziehungen der bisherigen Ertragstafeln.
- Zwischen dem neuen absoluten und dem alten relativen Bonitierungssystem, das sämtlichen bisherigen Forsteinrichtungsdaten zugrunde liegt, ist eine unmittelbare Vergleichbarkeit gegeben.

Als eine von der rechnerischen Verschiebung bei von 1,0 abweichenden Bestockungsgraden unabhängige Höheninformation wird zusätzlich die Bestandesoberhöhe als Höhe des Grundflächenmittelstammes der 100 stärksten Stämme/ha angegeben. Dadurch ist der Höhenvergleich unterschiedlich bestockter Bestände auf standörtlicher Grundlage möglich.

Zur Bonitierung von Aufwüchsen und jungen Beständen wird unter 3.4 eine Bonitierungstabelle für Kiefernjungwüchse und -jungbestände beigefügt, in der die Mittelhöhen in Zuordnung zum Alter ab 5 Jahre in jährlicher Abstufung angegeben sind.

1.3 Grundflächenhaltung und Durchforstungsmodelle

Die der Tafel zugrunde gelegte Basisgrundflächenhaltung für MEN (= BG 1,0) ist empirisch hergeleitet. Durch Festsetzung des Bestandesvollschlusses für OEN auf BG 1,05 und für UEN auf BG 0,95 ist eine direkte Vergleichbarkeit der Bestockungsgrade unterschiedlicher Ertragsniveaustufen gegeben.

Die Einhaltung der Tafelgrundflächenhaltung entspricht in der Jungbestandsdurchforstungsphase starken selektiven Ersteingriffen. Ab III. Altersklasse ist in der Tafel für Vollbestockung eine Bestockungsdichte veranschlagt, die als angenäherte optimale Grundflächenhaltung eine möglichst hohe Zuwachsleistung für mittelalte und ältere Bestände erwarten läßt. Die dabei möglichen Vornutzungen liegen in Höhe der Ertragstafeln von SCHWAPPACH/WIEDEMANN bzw. übertreffen sie teilweise.

Das der Tafel zugrunde liegende Durchforstungsmodell bei Tafelvollschluß ist somit als eines der möglichen Bestandesbehandlungsmodelle der Kiefer anzusehen. Der neue Ertragstafelalgorithmus liefert jedoch auch die Voraussetzungen, andere Behandlungsmodelle herauszuarbeiten. Entsprechende Nutzungskonzeptionen sind durch altersabhängige Vorgaben des Bestockungsgrades (Grundflächenhaltung) oder des Nutzungsprozentes über EDV errechenbar. Als Beispiel für Nutzungskonzeptionen mit Vorgabe des Bestockungsgrades kann der Ertragstafelausdruck MEN BG 0,8 (Tafel 2.1.2) angesehen werden, der auch gleichzeitig den Einfluß unterschiedlicher Bestockungsdichte auf sämtliche Ertragskennwerte zeigt. Ein Nutzungsmodell mit altersabhängiger Vorgabe des Nutzungsprozentes liegt den graphischen Darstellungen 4.18 zugrunde.

1.4 Zuwachs und Nutzung bei unterschiedlichen Bestockungsdichten

In Tabelle 3.1 (Zuwachsreduktionstabelle) sind für die Bestockungsgrade 1,15 bis 0,30 Umrechnungsfaktoren angegeben, mit deren Hilfe unabhängig von Alter und Höhenbonität der Zuwachs des BG 1,0 MEN auf denjenigen des betreffenden Bestockungsgrades umgerechnet werden kann. Im Falle des OEN müssen zu diesen umgerechneten Werten 10 % addiert, im Falle des UEN von diesen Werten 10 % subtrahiert werden.

Bei Veranschlagung der Vornutzungen für Kiefernbestände, die nicht den Ertragstafelvollschluß aufweisen, kommt es darauf an, ob der derzeitige Bestockungsgrad oder Massenschlußgrad beibehalten werden soll oder ob eine Vorratsanreicherung angestrebt wird. Während z.B. in dem Tafelausdruck MEN - BG 0,8 (Tafel 2.1.2) die ständige Einhaltung dieses Bestockungsgrades über die

gesamte Umtriebszeit hinweg und die dann jeweils mögliche 5jährige Nutzung veranschlagt ist, zeigen die graphischen Darstellungen 4.18 die Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei unterschiedlichen Ausgangsbestockungsgraden, wenn für diese zu einer möglichst schnellen Vorratsanreicherung folgende Nutzungskonzeption eingehalten wird: Für Bestockungsgrade bis 0,1 unter Tafelvollschluß lediglich vorgreifende Totalitätsnutzung, anschließend bis zur Erreichung des Tafelvollschlusses halbe Ertragstafelnutzung. Die auf volle Vorratsfestmeter Schaftholz (m.R.) gerundeten 5jährigen Totalitätsnutzungen sind aus den graphischen Darstellungen 4.18 jeweils am Ende der Zuwachsperiode ablesbar. Die entsprechenden Nutzungsprozente für Totalitäts- und halbe Ertragstafelnutzung, bezogen auf den verbleibenden Bestand am Anfang der Periode, enthält Tabelle 3.2. .

1.5 Zielgrundflächen und -vorräte sowie Nutzungsanfall bei Erstdurchforstungen in Kiefernjungbeständen

In den Ertragstafelausdrucken sind für die Ertragstafeleingangsalter aus folgenden Gründen keine Angaben für den ausscheidenden, sondern nur für den verbleibenden und den Gesamtbestand enthalten:

Der Beginn der ersten Jungbestandsdurchforstungen mit Holzwerbung fällt unabhängig von Alter und Höhenbonität im allgemeinen in die Höhenspanne 7 bis 10 m Mittelhöhe. In diesem Bestandesentwicklungsstadium werden von der Praxis äußerst unterschiedliche Ausgangsbestockungsdichten angetroffen, für die unterschiedliche Eingriffsarten und -stärken infrage kommen können. Ihr Hiebsanfall ist infolgedessen nicht nur in einem Wert für den ausscheidenden Bestand im Ertragstafeleingangsalter ausdrückbar.

Als Entscheidungshilfe für die Durchführung von Erstdurchforstungen ist daher in Ergänzung der Tafelausdrucke die Tabelle 3.3 eingefügt. Darin sind in Zuordnung zu den Mittelhöhen 7, 8, 9 und 10 m die Zielgrundflächen und -vorräte für die BG 1,0, 0,9 und 0,85 des verbleibenden Bestandes nach durchgeführter Erstdurchforstung angegeben, die etwa 100, 94 bzw. 90 % Zuwachsleistung erwarten lassen. Weiterhin enthält die Tabelle die Grundflächen und Vorräte für Ausgangsbestockungen vor der Erstdurchforstung mit möglichen Bestockungsgraden von 1,4, 1,3, 1,2 und 1,1 sowie die Volumenwerte des ausscheidenden Bestandes in Vfm Schaftholz und in % des Ausgangsbestandes (VS %), wenn diese Ausgangsbestockungen in einem Ersteingriff von BG 1,4, 1,3, 1,2 bzw. 1,1 auf die Zielvorräte von 1,0, 0,9 oder 0,85 gebracht werden.

1.6 Erklärung der Symbole im Kopf der Ertragstafel

A	Bestandesalter
HG	Bestandesmittelhöhe (Grundflächenmittelhöhe)
HO	Bestandesoberhöhe (Höhe des Grundflächenmittelstammes der 100 stärksten Stämme/ha)
G	Bestandesgrundfläche/ha
DG	Bestandesmitteldurchmesser (Durchmesser des Grundflächenmittelstammes)
N	Stammzahl/ha
VS	Bestandesschaftholzvolumen/ha (Vfm m.R.)
VD	Bestandesderbholzvolumen/ha (Vfm m.R.)
VB	Bestandesbaumholzvolumen/ha (Vfm m.R.)
VS % (Spalte 15)	Nutzungsprozent (Nutzung an Volumen Schaftholz/ha am Ende einer 5jährigen Zuwachsperiode in % des Schaftholzvorrates/ha am Anfang der Zuwachsperiode)
ZVS	Laufend jährlicher Zuwachs an Schaftholzvolumen/ha
ZVS % (Spalte 21)	Laufend jährlicher Zuwachs an Schaftholzvolumen/ha in % des Schaftholzvorra-tes/ha am Anfang der Zuwachsperiode
ZG	Laufend jährlicher Zuwachs an Bestandesgrundfläche/ha
SUVS	Summe der Vornutzungen an Schaftholzvolumen/ha
SUVS (%) (Spalte 24)	Vornutzungsprozent (Summe der Vornutzungen an Schaftholz/ha in % der Ge-samtwuchsleistung/Schaftholz)
GWLS	Gesamtwuchsleistung an Schaftholzvolumen/ha
DGZS	Durchschnittlicher Gesamtzuwachs an Schaftholzvolumen/ha
DGZD	Durchschnittlicher Gesamtzuwachs an Derbholzvolumen/ha

	Seite	
2	Ertragstafelausdrucke	9
2.1	Ertragstafel für mittleres Ertragsniveau (MEN)	10 - 27
2.1.1	Basis-Ertragstafel (optimale Grundflächenhaltung) MEN - BG 1,0	10 - 21
2.1.2	Ertragstafel MEN - BG 0,8	22 - 27
2.2	Ertragstafel für oberes Ertragsniveau (optimale Grundflächenhaltung) OEN - BG 1,05	28 - 38
2.3	Ertragstafel für unteres Ertragsniveau (optimale Grundflächenhaltung) UEN - BG 0,95	39 - 50

	Seite
3 Tabellen	52
3.1 Zuwachsreduktionstabelle	53
3.2 5jähr. Nutzungsprozente/Schaftholz (Anfangsvorrat = 100 %) für vom Tafelvollschluß abweichende Bestockungsgrade	54
3.3 Zielgrundflächen und –vorräte sowie Nutzungsanfall bei Erstdurchforstungen in 7 – 10 m hohen Kiefern-Jungbeständen	55
3.4 Bonitierungstabelle für Kiefern-Jungwüchse und -Jungbestände	56
3.5 Einstufung des Ertragsniveaus von Kiefernbeständen im nordostdeutschen Tiefland nach Standortgruppen	57

	Seite
4 Abbildungen	58
4.1 Grundflächenmittelhöhen-Bonitierungsflächen	59
4.2 Mitteldurchmesser des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	60
4.3 Stammzahl des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	61
4.4 Grundfläche des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	62
4.5 Schaftholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	63
4.6 Derbholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)	64
4.7 Summe der Vornutzungen an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)	65
4.8 Laufend jährlicher Schaftholzvolumenzuwachs pro Hektar (MEN – BG 1,0)	66
4.9 Gesamtwuchsleistung an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)	67
4.10 Durchschnittlicher Gesamtwuchs an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)	68
4.11 Bestandes-Derbholzformzahl des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	69
4.12 Bestandesformhöhe/Derbholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	70
4.13 Mittelstammvolumen Schaftholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	71
4.14 Mittelstammvolumen Schaftholz des ausscheidenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	72
4.15 10jährige Nutzung/Schaftholz in Prozent des verbleiben- den Bestandes zu Beginn der Periode (MEN – BG 1,0)	73
4.16 Grundflächenmittelhöhen-Derbholzvolumen-Diagramm (MEN – BG 1,0)	74
4.17 Durchmesserstrukturdiagramme des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)	75
4.18 Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei vorgreifender Totalitätsnutzung bis 0,1 BG unter Tafelvollschluß und anschließender halber Ertragstafel- nutzung bis zur Erreichung des Tafelvollschlusses	81
4.18.1 Mittleres Ertragsniveau	82
4.18.2 Oberes Ertragsniveau	88
4.18.3 Unteres Ertragsniveau	94

	Seite
4.18 Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei vorgreifender Totalitätsnutzung bis 0,1 BG unter Tafelvollschluß und anschließender halber Ertragstafelnutzung bis zur Erreichung des Tafelvollschlusses (Erläuterungen hierzu siehe unter 1.4)	81 - 99
4.18.1 Mittleres Ertragsniveau	82 - 87
4.18.2 Oberes Ertragsniveau	88 - 93
4.18.3 Unteres Ertragsniveau	94 - 99

M 34 (0,5 über 0,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 34

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	10,3	11,8	26,0	8,9	4196	138	100	177														55	28	193	9,6	6,6	20
25	12,9	14,5	29,5	11,5	2843	190	165	224	10,0	4,4	6,4	1353	23	16,7	11	34	33,9	213	14,9	10,8	1,57	78	29	267	10,7	8,3	25
30	15,3	17,0	32,4	14,1	2070	240	223	273	12,4	4,4	8,6	773	28	14,7	20	35	36,9	268	15,7	8,3	1,47	106	31	346	11,5	9,5	30
35	17,4	19,1	34,8	16,8	1572	289	277	323	14,5	4,3	10,5	497	31	12,9	26	36	39,2	320	15,9	6,6	1,35	137	32	426	12,2	10,5	35
40	19,4	21,1	36,8	19,5	1234	335	326	370	16,3	4,2	12,5	338	33	11,4	30	37	41,0	368	15,7	5,4	1,23	170	34	504	12,6	11,1	40
45	21,2	22,8	38,5	22,2	995	377	370	416	18,0	4,0	14,5	239	34	10,2	32	38	42,5	411	15,3	4,6	1,12	204	35	581	12,9	11,6	45
50	22,9	24,4	39,9	24,9	821	416	411	458	19,7	3,8	16,6	174	35	9,2	33	38	43,6	451	14,7	3,9	1,02	238	36	654	13,1	11,9	50
55	24,5	25,8	41,0	27,5	690	452	448	497	21,2	3,6	18,6	131	35	8,4	34	38	44,5	487	14,1	3,4	0,93	273	38	725	13,2	12,1	55
60	25,9	27,2	41,9	30,1	590	484	482	532	22,7	3,4	20,7	100	35	7,8	34	38	45,2	519	13,5	3,0	0,85	309	39	792	13,2	12,2	60
65	27,2	28,4	42,6	32,6	512	513	513	564	24,1	3,2	22,7	79	35	7,2	34	38	45,8	548	12,8	2,6	0,78	344	40	856	13,2	12,3	65
70	28,4	29,5	43,1	35,0	449	539	540	593	25,5	3,0	24,9	63	35	6,8	34	38	46,2	574	12,2	2,4	0,72	378	41	917	13,1	12,3	70
75	29,6	30,5	43,6	37,3	398	562	564	619	26,8	2,9	27,0	51	35	6,4	34	37	46,5	597	11,5	2,1	0,66	413	42	975	13,0	12,2	75
80	30,6	31,4	43,9	39,6	357	582	585	641	28,1	2,8	29,1	42	34	6,1	34	37	46,6	617	10,9	1,9	0,61	448	43	1030	12,9	12,2	80
85	31,6	32,3	44,1	41,7	322	600	604	661	29,3	2,7	31,3	34	34	5,9	34	37	46,7	634	10,4	1,8	0,57	482	45	1082	12,7	12,1	85
90	32,5	33,1	44,2	43,8	294	615	621	678	30,4	2,5	33,5	29	34	5,6	34	37	46,7	649	9,8	1,6	0,53	516	46	1131	12,6	12,0	90
95	33,3	33,8	44,2	45,7	269	629	635	692	31,5	2,5	35,8	24	34	5,5	33	36	46,7	662	9,3	1,5	0,50	549	47	1178	12,4	11,8	95
100	34,0	34,4	44,2	47,6	249	639	648	704	32,5	2,4	38,1	21	33	5,3	33	36	46,5	673	8,8	1,4	0,47	582	48	1222	12,2	11,7	100
105	34,7	35,0	44,1	49,3	231	648	658	713	33,5	2,3	40,6	18	33	5,2	33	36	46,4	681	8,4	1,3	0,44	615	49	1264	12,0	11,6	105
110	35,3	35,6	43,9	51,0	215	656	667	721	34,4	2,2	43,1	15	33	5,0	33	36	46,2	688	8,0	1,2	0,42	648	50	1304	11,9	11,4	110
115	35,8	36,0	43,8	52,5	202	661	674	727	35,2	2,2	45,7	13	32	4,9	33	35	45,9	693	7,6	1,2	0,40	680	51	1341	11,7	11,3	115
120	36,3	36,5	43,5	53,9	191	665	679	730	35,9	2,1	48,4	12	32	4,9	32	35	45,7	697	7,2	1,1	0,38	713	52	1377	11,5	11,1	120
125	36,7	36,9	43,3	55,2	181	667	683	733	36,5	2,1	51,4	10	32	4,8	32	35	45,4	699	6,8	1,0	0,37	745	53	1412	11,3	11,0	125
130	37,0	37,2	43,0	56,4	172	668	686	733	37,0	2,0	54,5	9	32	4,7	32	35	45,0	700	6,5	1,0	0,35	776	54	1444	11,1	10,8	130

M 32 (0,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 32

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	9,5	11,0	24,7	8,1	4738	123	79	164																			20
25	11,9	13,6	28,1	10,6	3192	169	141	204	9,4	4,4	6,0	1546	22	17,7	9	34	32,5	191	13,7	11,1	1,55	69	29	238	9,5	7,0	25
30	14,2	15,8	30,9	13,0	2314	215	196	248	11,6	4,4	8,0	878	26	15,5	18	34	35,3	242	14,5	8,5	1,45	95	31	310	10,3	8,2	30
35	16,2	17,9	33,3	15,6	1751	260	246	293	13,5	4,3	9,9	563	29	13,5	24	35	37,6	289	14,7	6,8	1,33	124	32	384	11,0	9,2	35
40	18,1	19,7	35,2	18,1	1369	301	291	336	15,2	4,1	11,7	382	31	11,8	27	35	39,3	332	14,5	5,6	1,22	155	34	456	11,4	9,8	40
45	19,8	21,4	36,9	20,7	1100	340	333	377	16,9	3,9	13,6	269	32	10,5	29	35	40,8	372	14,1	4,7	1,11	186	35	527	11,7	10,3	45
50	21,4	22,9	38,2	23,2	905	376	371	416	18,4	3,7	15,5	195	32	9,5	30	36	41,9	409	13,6	4,0	1,01	219	37	595	11,9	10,6	50
55	22,9	24,3	39,3	25,7	759	409	405	452	19,9	3,5	17,5	146	33	8,6	31	36	42,8	442	13,1	3,5	0,92	251	38	660	12,0	10,9	55
60	24,2	25,5	40,2	28,1	647	439	437	485	21,3	3,3	19,4	112	33	8,0	32	35	43,5	472	12,5	3,1	0,84	284	39	723	12,0	11,0	60
65	25,5	26,7	40,9	30,5	560	466	466	515	22,6	3,1	21,4	87	33	7,4	32	35	44,0	499	11,9	2,7	0,77	316	40	782	12,0	11,1	65
70	26,7	27,7	41,5	32,8	490	490	491	542	23,9	3,0	23,4	69	32	7,0	32	35	44,4	523	11,3	2,4	0,71	349	42	839	12,0	11,1	70
75	27,8	28,7	41,9	35,0	434	512	514	566	25,1	2,8	25,4	56	32	6,6	32	35	44,7	544	10,8	2,2	0,65	381	43	893	11,9	11,1	75
80	28,8	29,6	42,2	37,2	388	531	534	587	26,3	2,7	27,5	46	32	6,3	32	35	44,9	563	10,2	2,0	0,61	413	44	944	11,8	11,1	80
85	29,7	30,4	42,4	39,2	350	548	552	605	27,4	2,6	29,6	38	32	6,0	32	34	45,0	579	9,7	1,8	0,56	445	45	992	11,7	11,0	85
90	30,5	31,2	42,5	41,2	319	562	567	621	28,5	2,5	31,7	32	32	5,8	31	34	45,0	593	9,2	1,7	0,53	476	46	1038	11,5	10,9	90
95	31,3	31,9	42,5	43,1	292	574	581	635	29,5	2,4	33,9	27	31	5,6	31	34	45,0	606	8,7	1,6	0,49	508	47	1082	11,4	10,8	95
100	32,0	32,5	42,5	44,9	269	585	592	646	30,5	2,3	36,1	23	31	5,4	31	34	44,9	616	8,3	1,4	0,46	539	48	1123	11,2	10,7	100
105	32,6	33,1	42,4	46,6	249	593	602	655	31,4	2,3	38,4	20	31	5,3	31	34	44,7	624	7,9	1,3	0,44	569	49	1162	11,1	10,6	105
110	33,2	33,6	42,3	48,1	233	600	610	663	32,2	2,2	40,8	17	31	5,2	31	33	44,5	630	7,5	1,3	0,41	600	50	1200	10,9	10,4	110
115	33,7	34,0	42,1	49,6	218	605	616	668	33,0	2,1	43,3	15	30	5,1	31	33	44,3	635	7,1	1,2	0,39	630	51	1235	10,7	10,3	115
120	34,2	34,5	41,9	51,0	205	608	621	672	33,7	2,1	45,9	13	30	5,0	30	33	44,0	639	6,7	1,1	0,38	660	52	1269	10,6	10,2	120
125	34,6	34,8	41,7	52,3	194	611	625	674	34,3	2,1	48,7	11	30	4,9	30	33	43,8	640	6,4	1,1	0,36	690	53	1301	10,4	10,0	125
130	34,9	35,1	41,4	53,5	185	611	627	675	34,8	2,0	51,6	10	30	4,9	30	33	43,5	641	6,1	1,0	0,35	720	54	1331	10,2	9,9	130

M 30 (0,5) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 30

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	8,7	10,2	23,4	7,4	5425	108	59	152														39	26	148	7,4	3,8	20
25	11,0	12,6	26,7	9,7	3628	150	117	186	8,7	4,4	5,6	1796	21	19,0	7	34	31,1	170	12,4	11,5	1,53	60	29	210	8,4	5,7	25
30	13,1	14,7	29,4	12,0	2616	191	169	225	10,8	4,4	7,4	1012	25	16,3	15	33	33,8	216	13,2	8,8	1,43	84	30	276	9,2	6,9	30
35	15,0	16,6	31,7	14,3	1970	232	216	264	12,5	4,3	9,2	646	27	14,1	21	33	36,0	259	13,4	7,0	1,31	111	32	343	9,8	7,9	35
40	16,8	18,4	33,6	16,7	1534	270	258	303	14,2	4,1	10,9	436	28	12,3	24	33	37,7	298	13,3	5,7	1,20	140	34	410	10,2	8,6	40
45	18,4	19,9	35,2	19,1	1228	305	297	341	15,7	3,8	12,7	306	29	10,9	27	33	39,1	335	13,0	4,8	1,09	169	36	474	10,5	9,1	45
50	19,9	21,4	36,5	21,5	1006	338	332	376	17,1	3,6	14,5	222	30	9,8	28	33	40,2	368	12,6	4,1	0,99	199	37	537	10,7	9,4	50
55	21,3	22,7	37,6	23,9	841	369	364	409	18,5	3,4	16,3	165	30	8,9	29	33	41,1	399	12,1	3,6	0,90	229	38	598	10,9	9,7	55
60	22,6	23,9	38,5	26,2	715	396	393	440	19,8	3,2	18,1	126	30	8,2	29	33	41,8	426	11,5	3,1	0,83	259	40	655	10,9	9,8	60
65	23,8	25,0	39,2	28,4	617	421	421	468	21,0	3,1	20,0	98	30	7,6	29	33	42,3	451	11,0	2,8	0,76	289	41	711	10,9	9,9	65
70	24,9	26,0	39,8	30,6	540	444	444	493	22,2	2,9	21,9	78	30	7,1	29	33	42,7	474	10,5	2,5	0,70	319	42	763	10,9	10,0	70
75	25,9	26,9	40,2	32,8	477	464	465	515	23,4	2,8	23,8	63	30	6,7	29	32	43,0	494	10,0	2,2	0,64	349	43	813	10,8	10,0	75
80	26,9	27,8	40,5	34,8	426	482	484	535	24,5	2,7	25,8	51	30	6,4	29	32	43,2	511	9,5	2,0	0,60	379	44	860	10,8	10,0	80
85	27,8	28,6	40,7	36,8	383	497	501	552	25,6	2,6	27,8	42	29	6,1	29	32	43,3	526	9,0	1,9	0,55	408	45	905	10,6	9,9	85
90	28,6	29,3	40,8	38,7	348	511	515	567	26,6	2,5	29,8	35	29	5,9	29	32	43,3	540	8,5	1,7	0,52	437	46	948	10,5	9,9	90
95	29,3	30,0	40,9	40,5	318	522	528	580	27,6	2,4	31,9	30	29	5,7	29	32	43,3	551	8,1	1,6	0,49	466	47	988	10,4	9,8	95
100	30,0	30,6	40,9	42,2	293	532	539	591	28,5	2,3	34,0	25	29	5,5	29	32	43,2	561	7,7	1,5	0,46	495	48	1027	10,3	9,7	100
105	30,6	31,1	40,8	43,8	271	540	548	599	29,3	2,2	36,2	22	29	5,4	29	31	43,0	568	7,3	1,4	0,43	524	49	1063	10,1	9,6	105
110	31,2	31,6	40,7	45,3	252	546	555	606	30,1	2,2	38,5	19	28	5,3	29	31	42,9	574	7,0	1,3	0,41	552	50	1098	10,0	9,5	110
115	31,6	32,0	40,5	46,7	236	551	561	612	30,9	2,1	40,8	16	28	5,2	28	31	42,7	579	6,6	1,2	0,39	580	51	1131	9,8	9,4	115
120	32,1	32,4	40,3	48,1	222	554	566	615	31,5	2,1	43,3	14	28	5,1	28	31	42,4	582	6,3	1,1	0,37	609	52	1163	9,7	9,2	120
125	32,4	32,8	40,1	49,3	210	556	569	617	32,1	2,0	45,9	12	28	5,0	28	31	42,1	584	6,0	1,1	0,36	636	53	1193	9,5	9,1	125
130	32,7	33,1	39,9	50,5	199	557	571	618	32,6	2,0	48,7	11	28	5,0	28	31	41,9	585	5,7	1,0	0,35	664	54	1221	9,4	9,0	130

M 28 (I,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 28

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A		
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
20	8,0	9,4	22,1	6,7	6315	94	42	143																				20
25	10,1	11,6	25,3	8,8	4187	132	93	170	8,0	4,4	5,1	2128	19	20,3	5	35	29,7	151	11,3	11,9	1,52	51	28	183	7,3	4,4	25	
30	12,0	13,6	27,9	10,9	2999	169	142	203	9,9	4,4	6,9	1188	23	17,3	12	32	32,3	191	12,0	9,1	1,41	74	30	243	8,1	5,7	30	
35	13,8	15,4	30,1	13,1	2245	205	186	237	11,6	4,2	8,4	754	25	14,8	18	32	34,4	230	12,2	7,2	1,29	99	33	304	8,7	6,6	35	
40	15,4	17,0	32,0	15,3	1738	239	226	272	13,1	4,0	10,0	506	26	12,8	22	31	36,0	266	12,1	5,9	1,18	125	34	365	9,1	7,3	40	
45	17,0	18,5	33,6	17,6	1385	272	262	306	14,5	3,8	11,7	353	27	11,3	24	31	37,4	299	11,9	5,0	1,07	152	36	424	9,4	7,8	45	
50	18,4	19,9	34,9	19,8	1130	302	295	338	15,8	3,6	13,4	255	27	10,1	25	31	38,5	329	11,5	4,2	0,97	180	37	482	9,6	8,2	50	
55	19,7	21,1	36,0	22,1	942	330	325	369	17,1	3,4	15,1	189	28	9,1	26	31	39,3	357	11,1	3,7	0,89	207	39	537	9,8	8,5	55	
60	21,0	22,3	36,8	24,2	798	355	352	397	18,3	3,2	16,8	144	28	8,4	26	31	40,0	383	10,6	3,2	0,81	235	40	590	9,8	8,7	60	
65	22,1	23,3	37,5	26,4	687	378	376	422	19,5	3,0	18,6	111	28	7,8	27	30	40,6	406	10,1	2,9	0,74	262	41	641	9,9	8,8	65	
70	23,2	24,3	38,1	28,5	599	399	399	445	20,6	2,9	20,4	88	27	7,3	27	30	41,0	427	9,7	2,6	0,68	290	42	689	9,8	8,9	70	
75	24,1	25,2	38,5	30,5	528	418	419	466	21,7	2,7	22,2	71	27	6,9	27	30	41,3	445	9,2	2,3	0,63	317	43	735	9,8	8,9	75	
80	25,0	26,0	38,8	32,4	470	434	437	485	22,8	2,6	24,0	58	27	6,5	27	30	41,4	461	8,7	2,1	0,59	344	44	779	9,7	8,9	80	
85	25,9	26,8	39,0	34,3	422	449	452	501	23,8	2,5	25,9	48	27	6,2	27	30	41,6	476	8,3	1,9	0,55	371	45	820	9,6	8,9	85	
90	26,7	27,4	39,2	36,1	383	461	466	515	24,7	2,4	27,8	40	27	6,0	27	30	41,6	488	7,9	1,8	0,51	398	46	860	9,6	8,8	90	
95	27,4	28,1	39,2	37,8	349	472	477	527	25,6	2,3	29,8	33	27	5,8	27	29	41,6	499	7,5	1,6	0,48	425	47	897	9,4	8,8	95	
100	28,0	28,6	39,2	39,5	321	481	487	537	26,5	2,3	31,8	28	27	5,6	27	29	41,5	508	7,1	1,5	0,45	452	48	933	9,3	8,7	100	
105	28,6	29,2	39,2	41,0	296	488	496	546	27,3	2,2	33,9	24	26	5,5	27	29	41,4	515	6,8	1,4	0,43	478	49	967	9,2	8,6	105	
110	29,1	29,6	39,1	42,5	276	494	503	552	28,1	2,1	36,1	21	26	5,4	26	29	41,2	521	6,5	1,3	0,41	505	51	999	9,1	8,5	110	
115	29,6	30,0	38,9	43,9	257	499	508	557	28,8	2,1	38,3	18	26	5,3	26	29	41,0	525	6,1	1,2	0,39	531	52	1030	9,0	8,4	115	
120	30,0	30,4	38,7	45,2	242	502	513	561	29,4	2,0	40,7	16	26	5,2	26	29	40,8	528	5,8	1,2	0,37	557	53	1059	8,8	8,3	120	
125	30,3	30,7	38,5	46,4	228	504	516	563	30,0	2,0	43,2	14	26	5,2	26	29	40,5	530	5,6	1,1	0,36	583	54	1087	8,7	8,2	125	
130	30,6	31,0	38,3	47,5	216	505	517	563	30,4	2,0	45,8	12	26	5,1	26	29	40,3	530	5,3	1,1	0,35	609	55	1113	8,6	8,1	130	

M 26 (I,5) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 26

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand							Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD	
	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	
J	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
25	9,1	10,6	23,8	7,9	4922	114	68	156														44	28	158	6,3	3,6	25
30	10,9	12,5	26,4	9,8	3496	147	116	183	9,1	4,4	6,2	1426	21	18,4	9	32	30,8	168	10,8	9,5	1,39	65	31	212	7,1	4,9	30
35	12,6	14,1	28,6	11,8	2597	180	158	213	10,6	4,2	7,7	899	23	15,5	14	30	32,8	202	11,0	7,5	1,27	88	33	268	7,6	5,8	35
40	14,1	15,7	30,4	13,9	1998	211	195	243	12,0	4,0	9,2	599	24	13,3	18	30	34,4	235	11,0	6,1	1,16	112	35	323	8,1	6,4	40
45	15,6	17,1	32,0	16,0	1583	240	229	273	13,3	3,7	10,7	415	25	11,7	21	29	35,7	265	10,8	5,1	1,05	137	36	377	8,4	6,9	45
50	16,9	18,4	33,2	18,1	1285	267	259	302	14,5	3,5	12,2	298	25	10,4	22	29	36,7	292	10,5	4,4	0,96	161	38	429	8,6	7,3	50
55	18,1	19,6	34,3	20,2	1066	293	287	330	15,7	3,3	13,8	219	25	9,4	23	28	37,6	318	10,1	3,8	0,87	187	39	479	8,7	7,6	55
60	19,3	20,6	35,2	22,3	900	316	312	355	16,8	3,1	15,5	166	25	8,6	24	28	38,3	341	9,7	3,3	0,80	212	40	528	8,8	7,7	60
65	20,4	21,6	35,9	24,3	772	337	335	379	17,9	2,9	17,1	128	25	7,9	24	28	38,8	362	9,3	2,9	0,73	237	41	574	8,8	7,9	65
70	21,4	22,6	36,4	26,3	670	357	355	400	19,0	2,8	18,8	101	25	7,4	24	28	39,2	382	8,8	2,6	0,67	262	42	618	8,8	7,9	70
75	22,3	23,4	36,8	28,2	589	374	374	420	20,0	2,7	20,5	81	25	7,0	24	28	39,5	399	8,4	2,4	0,62	287	43	660	8,8	8,0	75
80	23,2	24,2	37,2	30,1	523	389	391	437	21,0	2,6	22,3	66	25	6,6	24	27	39,7	414	8,0	2,1	0,58	312	45	701	8,8	8,0	80
85	24,0	24,9	37,4	31,8	469	402	405	452	21,9	2,5	24,0	54	25	6,4	24	27	39,8	427	7,6	2,0	0,54	336	45	739	8,7	8,0	85
90	24,7	25,6	37,5	33,6	424	414	418	465	22,8	2,4	25,9	45	25	6,1	24	27	39,9	439	7,3	1,8	0,50	361	47	775	8,6	8,0	90
95	25,4	26,2	37,6	35,2	386	424	429	477	23,7	2,3	27,7	38	25	5,9	24	27	39,9	449	6,9	1,7	0,47	385	48	810	8,5	7,9	95
100	26,0	26,7	37,6	36,8	354	433	438	486	24,5	2,2	29,6	32	24	5,8	24	27	39,8	457	6,6	1,5	0,44	410	49	842	8,4	7,9	100
105	26,6	27,2	37,5	38,3	327	439	446	494	25,3	2,2	31,6	27	24	5,6	24	27	39,7	464	6,3	1,4	0,42	434	50	874	8,3	7,8	105
110	27,0	27,7	37,5	39,7	303	445	453	500	26,0	2,1	33,7	24	24	5,5	24	27	39,5	469	6,0	1,4	0,40	458	51	903	8,2	7,7	110
115	27,5	28,1	37,3	41,0	283	449	458	505	26,6	2,0	35,8	20	24	5,4	24	27	39,4	473	5,7	1,3	0,38	482	52	932	8,1	7,6	115
120	27,9	28,4	37,1	42,2	265	452	462	508	27,3	2,0	38,0	18	24	5,4	24	27	39,2	476	5,4	1,2	0,37	507	53	959	8,0	7,6	120
125	28,2	28,7	36,9	43,4	250	454	464	510	27,8	2,0	40,3	15	24	5,3	24	27	38,9	478	5,1	1,1	0,35	531	54	984	7,9	7,5	125
130	28,5	29,0	36,7	44,5	236	455	466	511	28,3	1,9	42,8	13	24	5,3	24	27	38,7	478	4,9	1,1	0,34	554	55	1009	7,8	7,4	130

M 24 (II,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 24

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A		
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
25	8,2	9,6	22,4	6,9	5923	98	47	144																				25
30	9,8	11,3	24,9	8,7	4163	127	89	165	8,2	4,3	5,6	1761	19	19,6	6	32	29,3	146	9,7	9,9	1,37	53	29	180	6,0	3,6	30	
35	11,4	12,9	27,0	10,6	3063	156	129	190	9,6	4,1	6,9	1099	21	16,4	11	30	31,2	177	9,9	7,8	1,25	74	32	230	6,6	4,5	35	
40	12,8	14,3	28,8	12,5	2337	184	164	216	10,8	3,9	8,3	726	22	13,9	15	28	32,7	205	9,9	6,4	1,14	96	34	279	7,0	5,2	40	
45	14,1	15,6	30,3	14,5	1838	210	196	243	12,0	3,7	9,7	499	22	12,1	18	27	34,0	232	9,7	5,3	1,03	118	36	328	7,3	5,7	45	
50	15,4	16,9	31,6	16,5	1483	235	225	268	13,2	3,4	11,1	355	23	10,7	19	27	35,0	257	9,5	4,5	0,94	141	38	375	7,5	6,1	50	
55	16,6	18,0	32,6	18,4	1223	258	250	293	14,3	3,2	12,6	260	23	9,6	20	26	35,8	280	9,1	3,9	0,85	163	39	421	7,7	6,4	55	
60	17,7	19,0	33,5	20,4	1028	279	274	316	15,3	3,0	14,1	195	23	8,8	21	26	36,5	302	8,8	3,4	0,78	186	40	465	7,7	6,6	60	
65	18,7	20,0	34,2	22,3	878	298	295	338	16,4	2,9	15,6	150	23	8,1	21	25	37,0	321	8,4	3,0	0,71	209	41	507	7,8	6,8	65	
70	19,6	20,8	34,7	24,1	760	316	314	357	17,4	2,7	17,2	118	23	7,6	22	25	37,5	339	8,0	2,7	0,66	231	42	547	7,8	6,9	70	
75	20,5	21,7	35,2	25,9	666	332	331	375	18,3	2,6	18,8	94	23	7,1	22	25	37,8	354	7,7	2,4	0,61	254	43	586	7,8	6,9	75	
80	21,3	22,4	35,5	27,7	589	346	347	391	19,2	2,5	20,4	76	22	6,8	22	25	38,0	368	7,3	2,2	0,56	276	44	622	7,8	7,0	80	
85	22,1	23,1	35,7	29,4	527	358	361	405	20,1	2,4	22,1	63	22	6,5	22	25	38,1	381	7,0	2,0	0,53	299	46	657	7,7	7,0	85	
90	22,8	23,7	35,9	31,0	475	369	372	417	20,9	2,3	23,8	52	22	6,2	22	25	38,2	391	6,6	1,8	0,49	321	47	690	7,7	7,0	90	
95	23,4	24,3	35,9	32,6	431	378	383	428	21,8	2,2	25,6	44	22	6,0	22	25	38,2	401	6,3	1,7	0,46	343	48	722	7,6	6,9	95	
100	24,0	24,8	35,9	34,1	394	386	391	437	22,5	2,2	27,4	37	22	5,9	22	25	38,1	408	6,0	1,6	0,44	365	49	752	7,5	6,9	100	
105	24,5	25,3	35,9	35,5	363	393	399	444	23,2	2,1	29,3	31	22	5,7	22	25	38,0	415	5,7	1,5	0,41	388	50	780	7,4	6,9	105	
110	25,0	25,7	35,8	36,8	336	398	405	450	23,9	2,1	31,2	27	22	5,6	22	25	37,9	420	5,5	1,4	0,40	410	51	807	7,3	6,8	110	
115	25,4	26,1	35,7	38,1	313	402	409	455	24,5	2,0	33,2	23	22	5,6	22	25	37,7	424	5,2	1,3	0,38	432	52	833	7,2	6,7	115	
120	25,8	26,4	35,5	39,3	293	404	413	458	25,1	2,0	35,3	20	22	5,5	22	25	37,5	427	5,0	1,2	0,36	454	53	858	7,2	6,7	120	
125	26,1	26,7	35,4	40,5	275	406	415	460	25,6	1,9	37,5	18	22	5,4	22	25	37,3	428	4,7	1,2	0,35	476	54	882	7,1	6,6	125	
130	26,3	26,9	35,1	41,5	260	407	417	461	26,1	1,9	39,8	15	22	5,4	22	25	37,1	429	4,5	1,1	0,34	498	55	904	7,0	6,5	130	

M 22 (II,5) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 22

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand									Ausscheidender Bestand							Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD	J	
	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
30	8,7	10,2	23,4	7,6	5093	108	61	150														40	27	148	4,9	2,6	30	
35	10,1	11,6	25,5	9,4	3701	133	100	169	8,5	4,1	6,1	1391	19	17,3	7	29	29,6	152	8,8	8,1	1,23	58	30	192	5,5	3,6	35	
40	11,5	13,0	27,2	11,1	2794	158	134	191	9,7	3,8	7,3	908	19	14,6	11	27	31,0	177	8,8	6,6	1,12	78	33	236	5,9	4,3	40	
45	12,7	14,2	28,7	13,0	2177	181	164	214	10,8	3,6	8,6	617	20	12,6	14	25	32,3	201	8,7	5,5	1,01	98	35	279	6,2	4,8	45	
50	13,9	15,3	29,9	14,8	1743	204	191	237	11,9	3,3	9,9	434	20	11,1	16	24	33,3	224	8,5	4,7	0,92	118	37	321	6,4	5,2	50	
55	15,0	16,4	31,0	16,6	1428	225	215	258	12,9	3,1	11,3	315	20	9,9	17	24	34,1	245	8,2	4,0	0,83	138	38	362	6,6	5,4	55	
60	16,0	17,4	31,8	18,4	1193	244	237	279	13,9	3,0	12,6	235	20	9,0	18	23	34,8	264	7,9	3,5	0,76	158	39	402	6,7	5,7	60	
65	17,0	18,3	32,5	20,2	1013	261	257	299	14,8	2,8	14,1	180	20	8,3	19	23	35,3	282	7,6	3,1	0,70	178	40	440	6,8	5,8	65	
70	17,9	19,1	33,0	22,0	873	277	274	316	15,7	2,7	15,5	140	20	7,7	19	23	35,7	298	7,2	2,8	0,64	198	42	476	6,8	5,9	70	
75	18,7	19,9	33,5	23,7	762	292	290	333	16,6	2,5	17,0	111	20	7,3	19	23	36,0	312	6,9	2,5	0,59	219	43	510	6,8	6,0	75	
80	19,5	20,6	33,8	25,3	672	305	304	347	17,5	2,4	18,6	90	20	6,9	20	23	36,2	325	6,6	2,3	0,55	239	44	543	6,8	6,0	80	
85	20,2	21,2	34,0	26,9	598	316	316	360	18,3	2,3	20,1	73	20	6,6	20	23	36,4	336	6,3	2,1	0,51	259	45	575	6,8	6,1	85	
90	20,9	21,8	34,2	28,5	538	326	329	372	19,1	2,3	21,7	61	20	6,3	20	23	36,4	346	6,0	1,9	0,48	279	46	605	6,7	6,1	90	
95	21,5	22,4	34,3	29,9	487	335	338	382	19,8	2,2	23,4	51	20	6,1	20	23	36,5	355	5,7	1,8	0,45	299	47	634	6,7	6,1	95	
100	22,0	22,9	34,3	31,4	444	342	346	390	20,5	2,1	25,1	43	20	6,0	20	23	36,4	362	5,5	1,6	0,43	319	48	661	6,6	6,0	100	
105	22,5	23,3	34,3	32,7	407	348	353	397	21,2	2,1	26,8	36	20	5,9	20	23	36,3	368	5,2	1,5	0,41	339	49	687	6,5	6,0	105	
110	22,9	23,7	34,2	34,0	376	353	359	403	21,8	2,0	28,7	31	20	5,8	20	23	36,2	373	5,0	1,4	0,39	359	50	712	6,5	6,0	110	
115	23,3	24,1	34,1	35,3	349	356	363	407	22,4	2,0	30,5	27	20	5,7	20	23	36,1	377	4,7	1,3	0,37	379	52	735	6,4	5,9	115	
120	23,6	24,4	34,0	36,4	326	359	367	410	23,0	1,9	32,5	23	20	5,6	20	23	35,9	379	4,5	1,3	0,36	399	53	758	6,3	5,9	120	
125	23,9	24,6	33,8	37,5	306	360	369	412	23,5	1,9	34,5	20	20	5,6	20	23	35,7	381	4,3	1,2	0,35	419	54	780	6,2	5,8	125	
130	24,2	24,8	33,6	38,5	288	361	370	413	23,9	1,9	36,7	18	20	5,6	20	23	35,5	381	4,1	1,1	0,34	439	55	800	6,2	5,8	130	

M 20 (III,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 20

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A		
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
30	7,7	9,0	21,9	6,6	6460	90	38	139																				30
35	8,9	10,4	23,9	8,1	4616	112	70	152	7,5	4,1	5,3	1843	17	18,4	4	30	28,0	129	7,7	8,6	1,22	45	29	157	4,5	2,4		35
40	10,2	11,6	25,6	9,7	3435	134	103	169	8,5	3,8	6,4	1181	17	15,4	7	26	29,4	151	7,8	6,9	1,10	62	32	196	4,9	3,1		40
45	11,3	12,7	27,1	11,4	2645	155	133	188	9,6	3,5	7,5	790	18	13,1	10	24	30,6	172	7,7	5,7	0,99	80	34	234	5,2	3,6		45
50	12,4	13,8	28,3	13,1	2096	175	158	207	10,5	3,3	8,7	549	18	11,4	13	23	31,5	192	7,5	4,8	0,90	97	36	272	5,4	4,0		50
55	13,4	14,8	29,3	14,8	1702	193	181	226	11,5	3,0	9,9	394	18	10,2	14	22	32,3	211	7,3	4,2	0,81	115	37	308	5,6	4,3		55
60	14,4	15,7	30,1	16,5	1411	210	202	244	12,4	2,9	11,2	291	18	9,2	15	21	33,0	228	7,0	3,6	0,74	133	39	343	5,7	4,6		60
65	15,3	16,6	30,8	18,2	1191	226	220	262	13,2	2,7	12,5	220	18	8,4	16	21	33,5	244	6,7	3,2	0,68	151	40	377	5,8	4,8		65
70	16,1	17,4	31,4	19,8	1020	241	236	278	14,1	2,6	13,8	171	18	7,8	16	20	33,9	259	6,5	2,9	0,62	168	41	409	5,8	4,9		70
75	16,9	18,1	31,8	21,4	885	254	251	293	14,9	2,5	15,2	135	18	7,4	17	20	34,2	272	6,2	2,6	0,58	186	42	440	5,9	5,0		75
80	17,6	18,8	32,1	22,9	777	266	264	306	15,7	2,3	16,6	108	18	7,0	17	20	34,5	284	5,9	2,3	0,54	204	43	470	5,9	5,0		80
85	18,3	19,4	32,4	24,4	690	276	276	318	16,5	2,3	18,1	88	18	6,7	17	20	34,6	294	5,6	2,1	0,50	222	45	498	5,9	5,1		85
90	18,9	20,0	32,5	25,9	617	286	286	328	17,2	2,2	19,6	72	18	6,4	17	20	34,7	303	5,4	1,9	0,47	239	46	525	5,8	5,1		90
95	19,5	20,5	32,6	27,3	557	293	295	338	17,9	2,1	21,1	60	18	6,2	18	20	34,7	311	5,1	1,8	0,44	257	47	551	5,8	5,1		95
100	20,0	20,9	32,7	28,7	506	300	304	345	18,6	2,1	22,7	51	18	6,1	18	20	34,7	318	4,9	1,7	0,42	275	48	575	5,8	5,1		100
105	20,5	21,4	32,6	30,0	463	306	310	352	19,2	2,0	24,4	43	18	6,0	18	20	34,7	324	4,7	1,6	0,40	293	49	599	5,7	5,1		105
110	20,9	21,7	32,6	31,2	426	310	315	357	19,8	2,0	26,1	37	18	5,9	18	20	34,6	328	4,5	1,5	0,38	311	50	621	5,6	5,1		110
115	21,2	22,0	32,5	32,4	394	313	319	361	20,3	1,9	27,8	32	18	5,8	18	21	34,4	331	4,3	1,4	0,37	329	51	642	5,6	5,1		115
120	21,5	22,3	32,4	33,5	367	316	322	364	20,8	1,9	29,7	27	18	5,8	18	21	34,2	334	4,1	1,3	0,35	347	52	663	5,5	5,0		120
125	21,8	22,6	32,2	34,6	343	317	324	366	21,3	1,9	31,6	24	18	5,7	18	21	34,1	335	3,9	1,2	0,34	365	54	682	5,5	5,0		125
130	22,0	22,7	32,0	35,6	322	318	326	367	21,7	1,8	33,6	21	18	5,7	19	21	33,9	336	3,7	1,2	0,33	383	55	701	5,4	5,0		130
135	22,2	22,9	31,8	36,5	304	317	326	367	22,1	1,8	35,7	18	18	5,7	19	21	33,6	335	3,6	1,1	0,32	401	56	719	5,3	4,9		135
140	22,3	23,0	31,6	37,4	288	316	326	366	22,3	1,8	38,0	19	18	5,8	19	21	33,4	334	3,4	1,1	0,32	420	57	736	5,3	4,9		140

M 18 (III,5) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 18

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD		
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
30	6,6	7,9	20,4	5,5	8613	74	18	135														17	19	91	3,0	0,7	30	
35	7,7	9,1	22,3	6,9	6009	93	42	139	6,4	4,1	4,5	2604	15	19,8	1	32	26,4	107	6,7	9,1	1,20	32	26	125	3,6	1,3	35	
40	8,8	10,2	24,0	8,3	4384	111	71	150	7,4	3,7	5,4	1626	15	16,2	4	27	27,7	127	6,8	7,3	1,08	47	30	158	4,0	2,0	40	
45	9,9	11,3	25,4	9,9	3320	130	101	165	8,3	3,4	6,4	1063	15	13,7	6	23	28,9	145	6,7	6,0	0,97	62	32	192	4,3	2,6	45	
50	10,9	12,3	26,6	11,4	2596	147	126	180	9,2	3,2	7,5	724	15	11,8	9	21	29,8	162	6,6	5,1	0,87	77	34	225	4,5	3,0	50	
55	11,8	13,2	27,6	13,0	2084	164	148	196	10,0	3,0	8,6	512	15	10,4	11	20	30,6	179	6,4	4,3	0,79	93	36	256	4,7	3,3	55	
60	12,7	14,0	28,4	14,5	1711	179	167	212	10,8	2,8	9,7	373	15	9,4	12	19	31,2	194	6,2	3,8	0,72	108	38	287	4,8	3,6	60	
65	13,6	14,9	29,1	16,1	1432	193	185	227	11,6	2,6	10,9	279	15	8,6	13	19	31,7	209	5,9	3,3	0,66	124	39	317	4,9	3,7	65	
70	14,3	15,6	29,7	17,6	1218	207	200	242	12,4	2,5	12,1	214	15	7,9	14	18	32,2	222	5,7	2,9	0,61	139	40	345	4,9	3,9	70	
75	15,1	16,3	30,1	19,1	1050	218	214	255	13,2	2,4	13,4	168	15	7,5	14	18	32,5	234	5,5	2,6	0,56	154	41	373	5,0	4,0	75	
80	15,8	16,9	30,4	20,6	917	229	226	267	13,9	2,3	14,7	133	15	7,1	14	18	32,7	245	5,2	2,4	0,52	170	43	399	5,0	4,1	80	
85	16,4	17,5	30,7	22,0	809	239	237	278	14,6	2,2	16,0	108	15	6,8	15	18	32,9	254	5,0	2,2	0,49	185	44	424	5,0	4,2	85	
90	17,0	18,1	30,9	23,4	721	247	246	287	15,3	2,1	17,4	88	16	6,5	15	18	33,0	263	4,8	2,0	0,46	201	45	448	5,0	4,2	90	
95	17,5	18,5	31,0	24,7	647	254	255	296	16,0	2,0	18,9	73	16	6,3	15	18	33,0	270	4,6	1,8	0,43	216	46	471	5,0	4,2	95	
100	18,0	19,0	31,0	26,0	586	260	261	303	16,6	2,0	20,3	61	16	6,2	15	18	33,0	276	4,4	1,7	0,41	232	47	493	4,9	4,2	100	
105	18,4	19,4	31,0	27,2	534	265	267	309	17,2	2,0	21,9	52	16	6,1	16	18	33,0	281	4,2	1,6	0,39	248	48	513	4,9	4,2	105	
110	18,8	19,7	31,0	28,4	490	270	274	314	17,7	1,9	23,4	44	16	6,0	16	18	32,9	285	4,0	1,5	0,37	264	50	533	4,8	4,2	110	
115	19,1	20,0	30,9	29,5	451	273	277	318	18,2	1,9	25,1	38	16	5,9	16	18	32,8	289	3,8	1,4	0,36	280	51	552	4,8	4,2	115	
120	19,4	20,3	30,8	30,6	419	275	280	321	18,7	1,9	26,8	33	16	5,9	16	19	32,6	291	3,6	1,3	0,35	296	52	571	4,8	4,2	120	
125	19,7	20,5	30,6	31,6	390	276	282	322	19,1	1,8	28,6	29	16	5,9	16	19	32,4	292	3,5	1,3	0,34	312	53	588	4,7	4,2	125	
130	19,9	20,6	30,4	32,6	365	276	283	323	19,5	1,8	30,5	25	16	5,9	17	19	32,2	293	3,3	1,2	0,33	328	54	605	4,7	4,2	130	
135	20,0	20,8	30,2	33,5	343	276	284	323	19,8	1,8	32,4	22	16	5,9	17	19	32,0	292	3,2	1,2	0,32	345	56	621	4,6	4,1	135	
140	20,1	20,8	30,0	34,3	324	275	283	322	20,1	1,8	34,5	19	16	6,0	17	19	31,8	291	3,1	1,1	0,32	361	57	636	4,5	4,1	140	

M 16 (IV,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 16

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
35	6,5	7,8	20,8	5,6	8316	75	19	134														15	17	90	2,6	0,6	35
40	7,5	8,8	22,4	7,0	5893	91	41	137	6,2	3,7	4,4	2423	13	17,3	1	29	26,1	103	5,8	7,7	1,07	28	24	119	3,0	1,1	40
45	8,5	9,8	23,8	8,3	4361	106	67	145	7,0	3,4	5,3	1532	13	14,3	3	24	27,2	119	5,7	6,3	0,95	41	28	147	3,3	1,6	45
50	9,4	10,7	25,0	9,7	3346	122	92	157	7,8	3,1	6,2	1015	13	12,2	5	21	28,0	135	5,6	5,3	0,85	54	31	175	3,5	2,1	50
55	10,2	11,6	25,9	11,2	2645	136	114	169	8,6	2,9	7,2	701	13	10,7	7	19	28,8	149	5,5	4,5	0,77	67	33	203	3,7	2,4	55
60	11,1	12,4	26,8	12,6	2144	150	133	183	9,3	2,7	8,2	501	13	9,5	8	17	29,4	163	5,3	3,9	0,70	80	35	230	3,8	2,7	60
65	11,9	13,1	27,4	14,0	1774	162	150	195	10,1	2,5	9,3	370	13	8,7	10	17	29,9	175	5,1	3,4	0,64	93	36	255	3,9	2,9	65
70	12,6	13,8	28,0	15,4	1495	174	165	208	10,8	2,4	10,4	280	13	8,0	11	16	30,4	187	5,0	3,0	0,58	106	38	280	4,0	3,0	70
75	13,3	14,5	28,4	16,8	1278	185	178	220	11,5	2,3	11,5	216	13	7,5	11	16	30,7	198	4,8	2,7	0,54	119	39	304	4,1	3,2	75
80	13,9	15,1	28,8	18,2	1107	195	190	230	12,1	2,2	12,7	171	13	7,1	12	16	30,9	208	4,6	2,5	0,50	132	40	327	4,1	3,2	80
85	14,5	15,6	29,0	19,5	971	203	200	240	12,8	2,1	13,9	137	13	6,8	12	16	31,1	216	4,4	2,2	0,47	145	42	349	4,1	3,3	85
90	15,1	16,1	29,2	20,8	859	211	209	249	13,4	2,0	15,2	111	13	6,6	13	16	31,2	224	4,2	2,1	0,44	159	43	370	4,1	3,4	90
95	15,5	16,6	29,3	22,1	767	217	216	256	14,0	2,0	16,5	92	13	6,4	13	16	31,3	231	4,0	1,9	0,42	172	44	390	4,1	3,4	95
100	16,0	17,0	29,4	23,3	691	223	223	263	14,6	1,9	17,9	76	14	6,2	13	16	31,3	237	3,8	1,8	0,40	186	45	409	4,1	3,4	100
105	16,4	17,4	29,4	24,4	627	228	228	269	15,1	1,9	19,3	64	14	6,1	13	16	31,3	241	3,7	1,6	0,38	199	47	427	4,1	3,5	105
110	16,8	17,7	29,3	25,6	572	231	233	273	15,6	1,9	20,8	55	14	6,1	14	16	31,2	245	3,5	1,5	0,36	213	48	445	4,0	3,5	110
115	17,1	18,0	29,3	26,6	525	234	236	277	16,1	1,8	22,3	47	14	6,0	14	16	31,1	248	3,4	1,5	0,35	227	49	461	4,0	3,5	115
120	17,3	18,2	29,2	27,7	485	236	240	279	16,6	1,8	23,9	40	14	6,0	14	17	31,0	250	3,2	1,4	0,34	241	51	477	4,0	3,5	120
125	17,5	18,4	29,0	28,7	450	237	242	281	17,0	1,8	25,6	35	14	6,0	14	17	30,8	251	3,1	1,3	0,33	256	52	493	3,9	3,5	125
130	17,7	18,5	28,9	29,6	420	237	243	282	17,3	1,8	27,3	30	14	6,1	15	17	30,6	252	2,9	1,2	0,32	270	53	508	3,9	3,4	130
135	17,8	18,6	28,7	30,5	393	237	244	282	17,6	1,8	29,1	27	15	6,1	15	17	30,4	252	2,8	1,2	0,32	285	55	522	3,9	3,4	135
140	17,9	18,7	28,5	31,3	370	236	243	281	17,8	1,8	31,0	23	15	6,2	15	17	30,2	251	2,7	1,1	0,31	299	56	535	3,8	3,4	140

M 14 (IV,5) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 14

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
40	6,2	7,4	20,8	5,6	8555	71	17	132														11	13	82	2,1	0,5	40
45	7,0	8,3	22,1	6,8	6112	85	36	132	5,7	3,3	4,2	2443	11	15,1	0	27	25,5	95	4,8	6,8	0,94	22	21	106	2,4	0,8	45
50	7,9	9,1	23,3	8,1	4561	98	57	138	6,4	3,0	5,0	1551	11	12,7	2	21	26,3	109	4,8	5,6	0,83	32	25	130	2,6	1,2	50
55	8,7	9,9	24,3	9,4	3526	110	79	146	7,1	2,8	5,8	1035	11	10,9	3	18	27,0	121	4,7	4,8	0,75	43	28	153	2,8	1,6	55
60	9,4	10,7	25,1	10,7	2806	122	99	156	7,8	2,5	6,7	720	11	9,7	5	16	27,6	133	4,5	4,1	0,67	54	31	176	2,9	1,8	60
65	10,1	11,4	25,8	12,0	2287	134	116	167	8,5	2,4	7,6	519	11	8,7	6	15	28,1	144	4,4	3,6	0,61	64	32	198	3,0	2,0	65
70	10,8	12,0	26,3	13,3	1902	144	130	177	9,1	2,2	8,6	385	11	8,0	7	14	28,6	155	4,2	3,2	0,56	75	34	219	3,1	2,2	70
75	11,5	12,6	26,8	14,6	1608	153	143	187	9,7	2,1	9,6	294	11	7,5	8	14	28,9	164	4,1	2,8	0,52	86	36	239	3,2	2,3	75
80	12,1	13,2	27,1	15,8	1380	162	154	196	10,3	2,1	10,7	228	11	7,1	9	14	29,1	173	3,9	2,5	0,48	97	37	259	3,2	2,4	80
85	12,6	13,7	27,4	17,0	1199	170	164	205	10,9	2,0	11,8	181	11	6,8	10	13	29,3	181	3,7	2,3	0,45	108	39	278	3,3	2,5	85
90	13,1	14,2	27,5	18,3	1053	177	172	213	11,5	1,9	13,0	146	11	6,6	10	13	29,5	188	3,6	2,1	0,42	119	40	296	3,3	2,6	90
95	13,6	14,6	27,7	19,4	934	183	180	219	12,1	1,9	14,2	119	11	6,4	10	14	29,5	194	3,4	2,0	0,40	130	42	313	3,3	2,6	95
100	14,0	15,0	27,7	20,6	835	188	186	225	12,6	1,8	15,4	99	11	6,3	11	14	29,6	199	3,3	1,8	0,38	142	43	329	3,3	2,7	100
105	14,4	15,3	27,7	21,7	752	192	191	231	13,1	1,8	16,7	82	12	6,2	11	14	29,6	204	3,2	1,7	0,37	153	44	345	3,3	2,7	105
110	14,7	15,6	27,7	22,7	683	195	195	235	13,6	1,8	18,1	70	12	6,2	12	14	29,5	207	3,0	1,6	0,35	165	46	360	3,3	2,7	110
115	15,0	15,9	27,7	23,8	624	198	199	238	14,0	1,8	19,5	59	12	6,1	12	14	29,4	210	2,9	1,5	0,34	177	47	375	3,3	2,7	115
120	15,2	16,1	27,6	24,8	573	200	201	241	14,4	1,8	21,0	51	12	6,2	12	15	29,3	212	2,8	1,4	0,33	189	49	389	3,2	2,8	120
125	15,4	16,2	27,4	25,7	529	201	203	242	14,8	1,7	22,5	44	12	6,2	12	15	29,2	213	2,7	1,3	0,32	202	50	402	3,2	2,8	125
130	15,6	16,4	27,3	26,6	491	201	204	243	15,1	1,7	24,1	38	13	6,2	13	15	29,0	213	2,6	1,3	0,32	214	52	415	3,2	2,8	130
135	15,7	16,4	27,1	27,5	458	200	204	243	15,4	1,7	25,8	33	13	6,3	13	15	28,9	213	2,5	1,2	0,31	227	53	427	3,2	2,7	135
140	15,7	16,5	26,9	28,3	428	199	205	243	15,6	1,7	27,6	29	13	6,4	13	16	28,7	212	2,4	1,2	0,31	240	55	439	3,1	2,8	140

M 12 (V,0) - 1,0

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 12

Bestockungsgrad 1,0

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
50	6,4	7,5	21,6	6,4	6759	76	26	127														10	12	86	1,7	0,6	50
55	7,1	8,2	22,6	7,5	5050	87	43	129	5,7	2,6	4,4	1709	8	11,1	0	20	25,2	95	3,8	5,1	0,72	19	18	106	1,9	0,8	55
60	7,8	8,9	23,4	8,7	3910	97	62	135	6,3	2,4	5,2	1139	8	9,7	2	16	25,8	105	3,7	4,3	0,64	27	22	124	2,1	1,1	60
65	8,4	9,6	24,1	9,9	3117	107	80	142	6,8	2,2	6,0	793	8	8,7	3	14	26,3	115	3,6	3,7	0,58	36	25	142	2,2	1,3	65
70	9,1	10,2	24,6	11,1	2544	116	95	150	7,4	2,1	6,8	573	8	7,9	4	13	26,7	124	3,5	3,3	0,53	44	28	160	2,3	1,5	70
75	9,7	10,8	25,1	12,3	2118	124	108	158	8,0	2,0	7,7	426	9	7,4	5	12	27,1	133	3,4	2,9	0,49	53	30	177	2,4	1,7	75
80	10,2	11,3	25,4	13,4	1792	132	119	165	8,6	1,9	8,7	325	9	7,0	6	12	27,3	140	3,3	2,6	0,45	61	32	193	2,4	1,8	80
85	10,7	11,8	25,7	14,6	1538	139	129	172	9,1	1,9	9,7	254	9	6,7	7	11	27,5	148	3,1	2,4	0,43	70	33	209	2,5	1,9	85
90	11,2	12,2	25,9	15,7	1337	145	137	179	9,6	1,8	10,7	202	9	6,5	7	11	27,7	154	3,0	2,2	0,40	79	35	224	2,5	1,9	90
95	11,6	12,6	26,0	16,8	1174	150	145	185	10,1	1,8	11,8	163	9	6,3	8	11	27,8	159	2,9	2,0	0,38	88	37	239	2,5	2,0	95
100	12,0	13,0	26,1	17,9	1041	155	151	190	10,6	1,7	12,9	133	9	6,2	8	12	27,8	164	2,8	1,9	0,36	98	39	252	2,5	2,0	100
105	12,3	13,3	26,1	18,9	931	158	156	195	11,1	1,7	14,1	110	10	6,2	9	12	27,8	168	2,7	1,7	0,35	107	40	266	2,5	2,1	105
110	12,6	13,5	26,1	19,9	838	161	160	199	11,5	1,7	15,3	92	10	6,2	9	12	27,8	171	2,6	1,6	0,34	117	42	279	2,5	2,1	110
115	12,9	13,8	26,0	20,9	760	164	163	202	11,9	1,7	16,6	78	10	6,2	10	12	27,7	174	2,5	1,5	0,33	127	44	291	2,5	2,1	115
120	13,1	13,9	26,0	21,8	693	165	165	204	12,3	1,7	18,0	67	10	6,2	10	13	27,7	176	2,4	1,4	0,32	137	45	303	2,5	2,1	120
125	13,3	14,1	25,9	22,7	636	166	167	206	12,6	1,7	19,4	57	10	6,3	10	13	27,5	177	2,3	1,4	0,32	148	47	314	2,5	2,1	125
130	13,4	14,2	25,7	23,6	587	166	168	207	12,9	1,7	20,9	49	11	6,4	11	13	27,4	177	2,2	1,3	0,31	159	49	325	2,5	2,1	130
135	13,5	14,2	25,6	24,5	544	166	168	207	13,1	1,7	22,5	43	11	6,5	11	13	27,3	177	2,1	1,3	0,31	169	50	336	2,5	2,1	135
140	13,5	14,2	25,4	25,3	506	165	168	207	13,3	1,7	24,1	38	11	6,7	11	14	27,1	176	2,0	1,2	0,31	180	52	346	2,5	2,1	140

M 32 (0,0) - 0,8

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 32

Bestockungsgrad 0,8

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	9,5	10,9	19,8	8,4	3552	98	65	130																			20
25	11,9	13,4	22,5	10,9	2419	135	114	163	9,9	4,2	6,9	1133	22	22,2	11	31	26,7	157	11,8	12,0	1,38	59	30	195	7,8	5,8	25
30	14,2	15,7	24,7	13,4	1765	172	158	198	12,1	4,2	9,0	653	26	18,9	19	32	28,9	198	12,5	9,2	1,28	85	33	257	8,6	6,9	30
35	16,2	17,7	26,6	15,9	1342	208	197	234	14,1	4,0	11,0	423	28	16,2	24	33	30,6	235	12,7	7,4	1,18	113	35	320	9,2	7,8	35
40	18,1	19,6	28,2	18,5	1053	241	233	269	15,8	3,8	12,9	289	29	14,1	27	33	32,0	270	12,5	6,0	1,07	142	37	383	9,6	8,4	40
45	19,8	21,2	29,5	21,0	849	272	267	302	17,5	3,6	14,9	204	30	12,4	28	33	33,1	302	12,2	5,1	0,98	172	39	444	9,9	8,8	45
50	21,4	22,7	30,6	23,6	700	301	297	333	19,0	3,4	16,9	149	30	11,1	29	33	33,9	331	11,8	4,3	0,89	202	40	503	10,1	9,1	50
55	22,9	24,1	31,4	26,1	588	327	324	362	20,5	3,2	19,0	112	30	10,0	29	33	34,6	357	11,3	3,8	0,81	232	41	560	10,2	9,3	55
60	24,2	25,4	32,2	28,6	502	351	350	388	21,9	3,0	21,0	86	30	9,2	29	33	35,1	381	10,8	3,3	0,74	262	43	614	10,2	9,5	60
65	25,5	26,5	32,7	31,0	435	373	373	412	23,2	2,8	23,1	67	30	8,5	29	32	35,5	402	10,3	2,9	0,68	292	44	665	10,2	9,5	65
70	26,7	27,6	33,2	33,3	381	392	393	434	24,5	2,7	25,2	54	30	7,9	29	32	35,8	422	9,8	2,6	0,62	322	45	714	10,2	9,5	70
75	27,8	28,6	33,5	35,5	338	409	411	453	25,7	2,5	27,3	43	29	7,4	29	32	36,0	438	9,3	2,4	0,57	351	46	760	10,1	9,5	75
80	28,8	29,5	33,7	37,7	302	424	427	470	26,9	2,4	29,4	36	29	7,0	29	31	36,2	453	8,8	2,2	0,53	380	47	804	10,1	9,5	80
85	29,7	30,3	33,9	39,8	273	438	442	485	28,0	2,3	31,6	29	28	6,7	28	31	36,2	466	8,4	2,0	0,49	408	48	846	10,0	9,4	85
90	30,5	31,0	34,0	41,8	248	449	454	497	29,0	2,2	33,8	25	28	6,4	28	31	36,2	477	7,9	1,8	0,46	437	49	886	9,8	9,4	90
95	31,3	31,7	34,0	43,7	227	459	465	508	30,0	2,1	36,0	21	28	6,2	28	30	36,2	487	7,5	1,7	0,43	464	50	923	9,7	9,3	95
100	32,0	32,3	34,0	45,5	209	467	474	517	30,9	2,0	38,3	18	27	6,0	28	30	36,1	495	7,1	1,6	0,41	492	51	959	9,6	9,2	100
105	32,6	32,9	34,0	47,2	194	474	482	524	31,8	2,0	40,7	15	27	5,8	27	30	35,9	501	6,8	1,5	0,38	519	52	993	9,5	9,1	105
110	33,2	33,4	33,9	48,8	181	480	488	530	32,6	1,9	43,2	13	27	5,7	27	29	35,8	506	6,4	1,4	0,36	546	53	1025	9,3	9,0	110
115	33,7	33,9	33,7	50,3	170	484	494	534	33,3	1,9	45,7	11	27	5,5	27	29	35,6	510	6,1	1,3	0,35	572	54	1056	9,2	8,9	115
120	34,2	34,3	33,6	51,7	160	486	498	537	33,9	1,8	48,4	10	26	5,4	27	29	35,4	513	5,8	1,2	0,33	599	55	1085	9,0	8,8	120
125	34,6	34,7	33,4	53,0	151	488	501	539	34,5	1,8	51,3	9	26	5,3	27	29	35,1	514	5,5	1,1	0,32	625	56	1113	8,9	8,6	125
130	34,9	35,0	33,1	54,2	144	489	503	540	34,9	1,7	54,3	8	26	5,3	26	28	34,9	514	5,3	1,1	0,31	650	57	1139	8,8	8,5	130

M 28 (I,0) - 0,8

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 28

Bestockungsgrad 0,8

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	8,0	9,3	17,7	7,0	4635	75	36	112																			20
25	10,1	11,4	20,2	9,1	3115	105	77	135	8,5	4,2	5,9	1520	19	25,2	7	30	24,4	124	9,7	12,9	1,34	45	30	150	6,0	3,7	25
30	12,0	13,4	22,3	11,2	2250	135	115	162	10,4	4,1	7,8	865	22	21,0	14	29	26,4	157	10,4	9,9	1,24	67	33	202	6,7	4,9	30
35	13,8	15,2	24,1	13,5	1694	164	150	190	12,0	3,9	9,5	556	24	17,4	19	29	28,0	188	10,6	7,8	1,14	91	36	254	7,3	5,7	35
40	15,4	16,9	25,6	15,7	1318	191	182	218	13,6	3,7	11,2	376	25	15,2	21	29	29,3	216	10,5	6,4	1,04	116	38	307	7,7	6,3	40
45	17,0	18,3	26,9	18,0	1054	217	210	245	15,0	3,5	12,9	264	25	13,3	23	29	30,3	243	10,3	5,4	0,94	141	39	358	8,0	6,8	45
50	18,4	19,7	27,9	20,3	862	241	236	271	16,4	3,2	14,7	191	26	11,8	24	29	31,2	267	9,9	4,6	0,86	167	41	408	8,2	7,1	50
55	19,7	21,0	28,8	22,6	720	264	260	295	17,6	3,0	16,5	143	26	10,6	24	28	31,8	289	9,6	4,0	0,78	192	42	456	8,3	7,3	55
60	21,0	22,1	29,5	24,8	611	284	282	318	18,9	2,9	18,3	109	25	9,7	25	28	32,3	309	9,2	3,5	0,71	218	43	502	8,4	7,5	60
65	22,1	23,2	30,0	27,0	526	302	301	338	20,0	2,7	20,2	85	25	8,9	25	28	32,7	328	8,8	3,1	0,65	243	45	545	8,4	7,6	65
70	23,2	24,1	30,5	29,1	459	319	320	357	21,2	2,6	22,1	67	25	8,3	25	28	33,0	344	8,3	2,8	0,60	268	46	587	8,4	7,7	70
75	24,1	25,0	30,8	31,1	405	334	335	374	22,2	2,4	24,0	54	25	7,8	24	27	33,3	359	7,9	2,5	0,56	293	47	627	8,4	7,7	75
80	25,0	25,8	31,1	33,1	361	347	350	388	23,3	2,3	25,9	44	25	7,4	24	27	33,4	372	7,5	2,3	0,51	317	48	664	8,3	7,7	80
85	25,9	26,6	31,2	35,0	325	359	362	401	24,3	2,2	27,9	36	24	7,0	24	27	33,5	383	7,2	2,1	0,48	342	49	700	8,2	7,7	85
90	26,7	27,3	31,3	36,8	294	369	373	413	25,2	2,1	29,9	30	24	6,7	24	27	33,5	393	6,8	1,9	0,45	366	50	734	8,2	7,6	90
95	27,4	27,9	31,4	38,6	268	377	382	422	26,1	2,1	31,9	26	24	6,5	24	26	33,4	401	6,5	1,8	0,42	389	51	767	8,1	7,6	95
100	28,0	28,5	31,4	40,3	247	385	390	430	26,9	2,0	34,0	22	24	6,2	24	26	33,4	408	6,2	1,6	0,40	413	52	798	8,0	7,5	100
105	28,6	29,0	31,3	41,8	228	390	397	437	27,7	1,9	36,1	19	23	6,1	23	26	33,3	414	5,9	1,5	0,37	436	53	827	7,9	7,4	105
110	29,1	29,5	31,3	43,3	212	395	403	442	28,4	1,9	38,4	16	23	5,9	23	26	33,1	418	5,6	1,4	0,36	459	54	855	7,8	7,4	110
115	29,6	29,9	31,1	44,7	198	399	407	446	29,1	1,8	40,7	14	23	5,8	23	26	33,0	422	5,3	1,3	0,34	482	55	881	7,7	7,3	115
120	30,0	30,3	31,0	46,1	186	401	411	449	29,6	1,8	43,1	12	23	5,7	23	25	32,8	424	5,0	1,3	0,32	505	56	906	7,6	7,2	120
125	30,3	30,6	30,8	47,3	175	403	413	450	30,2	1,7	45,7	11	23	5,6	23	25	32,6	425	4,8	1,2	0,31	528	57	930	7,4	7,1	125
130	30,6	30,8	30,6	48,5	166	403	415	451	30,6	1,7	48,4	9	22	5,6	23	25	32,3	426	4,6	1,1	0,30	550	58	953	7,3	7,0	130

M 24 (II,0) - 0,8

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 24

Bestockungsgrad 0,8

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
25	8,2	9,4	17,9	7,3	4286	78	40	113														28	26	106	4,2	2,1	25
30	9,8	11,1	19,9	9,1	3047	101	74	131	8,6	4,0	6,4	1239	18	23,6	8	28	24,0	120	8,3	10,7	1,21	46	31	147	4,9	3,1	30
35	11,4	12,7	21,6	11,0	2261	124	105	151	10,0	3,8	7,9	786	20	19,5	12	26	25,4	144	8,6	8,4	1,10	66	35	190	5,4	3,9	35
40	12,8	14,1	23,1	13,0	1736	147	133	173	11,3	3,6	9,3	525	21	16,5	16	26	26,6	167	8,5	6,9	1,00	86	37	233	5,8	4,5	40
45	14,1	15,4	24,3	15,0	1371	168	158	194	12,5	3,3	10,8	364	21	14,3	18	25	27,6	189	8,4	5,7	0,91	107	39	275	6,1	5,0	45
50	15,4	16,7	25,3	17,0	1111	188	180	215	13,7	3,1	12,3	261	21	12,5	19	24	28,4	209	8,2	4,9	0,82	128	41	316	6,3	5,3	50
55	16,6	17,8	26,1	19,0	919	206	201	235	14,8	2,9	13,9	192	21	11,2	19	24	29,0	227	7,9	4,2	0,75	149	42	355	6,5	5,5	55
60	17,7	18,8	26,8	21,0	773	223	220	254	15,8	2,7	15,5	145	21	10,2	20	24	29,5	244	7,6	3,7	0,68	170	43	393	6,6	5,7	60
65	18,7	19,8	27,3	22,9	662	238	236	271	16,9	2,6	17,1	112	21	9,3	20	23	29,9	259	7,3	3,3	0,63	191	45	429	6,6	5,8	65
70	19,6	20,7	27,8	24,8	573	253	251	287	17,9	2,4	18,8	88	21	8,7	20	23	30,2	273	6,9	2,9	0,58	212	46	464	6,6	5,9	70
75	20,5	21,5	28,1	26,7	503	265	265	301	18,8	2,3	20,5	71	20	8,1	20	23	30,4	286	6,6	2,6	0,53	232	47	497	6,6	6,0	75
80	21,3	22,2	28,4	28,5	446	276	278	314	19,7	2,2	22,2	57	20	7,7	20	23	30,6	297	6,3	2,4	0,49	252	48	529	6,6	6,0	80
85	22,1	22,9	28,6	30,2	399	286	289	325	20,6	2,1	24,0	47	20	7,3	20	23	30,7	306	6,0	2,2	0,46	273	49	559	6,6	6,0	85
90	22,8	23,5	28,7	31,9	359	295	298	335	21,4	2,0	25,7	39	20	7,0	20	22	30,7	315	5,7	2,0	0,43	293	50	587	6,5	6,0	90
95	23,4	24,1	28,7	33,5	327	302	306	343	22,2	2,0	27,6	33	20	6,7	20	22	30,7	322	5,5	1,8	0,41	312	51	615	6,5	6,0	95
100	24,0	24,6	28,8	35,0	299	309	313	350	22,9	1,9	29,5	28	20	6,5	20	22	30,7	328	5,2	1,7	0,38	332	52	641	6,4	6,0	100
105	24,5	25,1	28,7	36,5	275	314	319	356	23,6	1,8	31,4	24	20	6,3	20	22	30,6	333	4,9	1,6	0,36	352	53	665	6,3	5,9	105
110	25,0	25,5	28,7	37,9	254	318	324	361	24,3	1,8	33,4	20	19	6,2	20	22	30,5	337	4,7	1,5	0,34	371	54	689	6,3	5,9	110
115	25,4	25,9	28,6	39,2	237	321	328	364	24,8	1,7	35,5	18	19	6,1	20	22	30,3	340	4,5	1,4	0,33	390	55	711	6,2	5,8	115
120	25,8	26,2	28,4	40,4	221	323	331	367	25,4	1,7	37,6	15	19	6,0	20	22	30,1	342	4,3	1,3	0,32	410	56	733	6,1	5,8	120
125	26,1	26,5	28,3	41,6	208	325	333	368	25,9	1,7	39,9	13	19	5,9	20	22	30,0	344	4,1	1,3	0,31	429	57	753	6,0	5,7	125
130	26,3	26,7	28,1	42,7	196	325	334	369	26,3	1,6	42,3	12	19	5,9	20	22	29,8	344	3,9	1,2	0,30	448	58	773	5,9	5,7	130

M 20 (III,0) - 0,8

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 20

Bestockungsgrad 0,8

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD		
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
30	7,7	8,8	17,5	7,0	4541	72	34	108																				30
35	8,9	10,2	19,1	8,6	3287	90	60	120	7,8	3,7	6,2	1254	16	21,9	6	25	22,9	105	6,7	9,3	1,07	38	30	128	3,7	2,1	35	
40	10,2	11,4	20,5	10,3	2469	107	86	134	8,9	3,5	7,3	818	16	18,2	9	23	23,9	123	6,7	7,5	0,96	55	34	162	4,0	2,7	40	
45	11,3	12,5	21,6	12,0	1915	124	108	150	9,9	3,2	8,6	554	17	15,4	11	21	24,8	140	6,6	6,2	0,87	71	36	195	4,3	3,2	45	
50	12,4	13,6	22,6	13,7	1526	139	128	166	10,9	3,0	9,9	389	17	13,4	13	21	25,6	156	6,5	5,2	0,79	88	39	227	4,5	3,5	50	
55	13,4	14,6	23,4	15,5	1245	154	146	181	11,9	2,8	11,2	281	17	11,9	14	20	26,2	171	6,3	4,5	0,71	104	40	259	4,7	3,8	55	
60	14,4	15,5	24,1	17,2	1035	168	162	196	12,8	2,6	12,5	209	16	10,7	15	19	26,7	185	6,1	3,9	0,65	121	42	289	4,8	4,0	60	
65	15,3	16,4	24,6	18,9	876	181	177	210	13,7	2,4	13,9	159	16	9,7	15	19	27,1	197	5,8	3,5	0,60	137	43	318	4,9	4,1	65	
70	16,1	17,2	25,1	20,6	752	192	190	223	14,5	2,3	15,4	124	16	9,0	15	19	27,4	209	5,6	3,1	0,55	153	44	346	4,9	4,2	70	
75	16,9	17,9	25,4	22,3	654	203	202	235	15,3	2,2	16,8	98	16	8,4	16	19	27,6	219	5,3	2,8	0,51	170	46	373	5,0	4,3	75	
80	17,6	18,6	25,7	23,9	575	212	212	246	16,1	2,1	18,3	79	16	7,9	16	18	27,8	229	5,1	2,5	0,47	186	47	398	5,0	4,4	80	
85	18,3	19,2	25,9	25,4	510	221	221	255	16,9	2,0	19,9	64	16	7,5	16	18	27,9	237	4,9	2,3	0,44	202	48	423	5,0	4,4	85	
90	18,9	19,7	26,0	26,9	457	228	229	264	17,6	1,9	21,4	53	16	7,2	16	18	27,9	244	4,7	2,1	0,41	218	49	446	5,0	4,4	90	
95	19,5	20,3	26,1	28,4	413	234	237	271	18,3	1,9	23,1	44	16	7,0	16	18	28,0	250	4,4	1,9	0,39	234	50	468	4,9	4,5	95	
100	20,0	20,7	26,1	29,8	375	240	243	277	18,9	1,8	24,7	38	16	6,8	16	18	27,9	256	4,2	1,8	0,37	249	51	489	4,9	4,4	100	
105	20,5	21,1	26,1	31,1	343	244	248	282	19,5	1,8	26,5	32	16	6,6	16	18	27,9	260	4,0	1,7	0,35	265	52	509	4,9	4,4	105	
110	20,9	21,5	26,1	32,4	316	248	253	287	20,1	1,7	28,2	27	16	6,5	16	18	27,8	263	3,9	1,6	0,33	281	53	529	4,8	4,4	110	
115	21,2	21,8	26,0	33,6	292	250	256	290	20,6	1,7	30,1	24	16	6,4	16	18	27,7	266	3,7	1,5	0,32	297	54	547	4,8	4,4	115	
120	21,5	22,1	25,9	34,8	272	252	259	292	21,1	1,6	32,0	20	16	6,3	16	18	27,5	268	3,5	1,4	0,31	313	55	565	4,7	4,4	120	
125	21,8	22,3	25,8	35,9	254	253	260	293	21,5	1,6	34,0	18	16	6,2	16	18	27,4	269	3,4	1,3	0,30	328	56	582	4,7	4,3	125	
130	22,0	22,5	25,6	37,0	239	254	261	294	21,9	1,6	36,1	16	16	6,2	16	18	27,2	269	3,2	1,3	0,29	344	58	598	4,6	4,3	130	

M 16 (IV,0) - 0,8

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 16

Bestockungsgrad 0,8

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
35	6,5	7,6	16,6	6,2	5545	59	20	100														12	17	72	2,0	0,7	35
40	7,5	8,6	17,9	7,6	4001	72	37	106	6,5	3,4	5,3	1544	12	20,5	3	23	21,3	84	5,0	8,4	0,93	24	25	97	2,4	1,1	40
45	8,5	9,6	19,0	9,0	3001	85	58	114	7,4	3,1	6,2	1000	12	16,9	5	20	22,1	97	5,0	6,9	0,84	37	31	121	2,7	1,5	45
50	9,4	10,5	20,0	10,5	2326	97	77	124	8,2	2,8	7,3	675	12	14,4	6	18	22,8	109	4,9	5,7	0,75	49	34	146	2,9	1,9	50
55	10,2	11,3	20,8	11,9	1853	109	94	135	8,9	2,6	8,3	473	12	12,5	8	16	23,3	121	4,8	4,9	0,68	61	36	170	3,1	2,2	55
60	11,1	12,1	21,4	13,4	1511	119	109	146	9,7	2,4	9,5	342	12	11,1	9	16	23,8	132	4,6	4,2	0,61	73	38	193	3,2	2,4	60
65	11,9	12,9	22,0	14,9	1257	130	122	157	10,4	2,3	10,6	255	12	10,1	10	15	24,2	142	4,4	3,7	0,56	85	40	215	3,3	2,5	65
70	12,6	13,6	22,4	16,4	1063	139	133	167	11,2	2,1	11,8	194	12	9,3	10	15	24,5	151	4,3	3,3	0,51	97	41	236	3,4	2,7	70
75	13,3	14,2	22,7	17,8	912	148	143	176	11,9	2,0	13,0	151	12	8,6	11	14	24,8	160	4,1	3,0	0,47	109	42	257	3,4	2,8	75
80	13,9	14,8	23,0	19,2	792	155	153	185	12,5	1,9	14,3	120	12	8,1	11	14	24,9	167	3,9	2,7	0,44	121	44	276	3,5	2,9	80
85	14,5	15,4	23,2	20,6	695	162	161	193	13,2	1,8	15,6	97	12	7,7	11	14	25,1	174	3,8	2,4	0,41	133	45	295	3,5	2,9	85
90	15,1	15,9	23,4	22,0	616	168	168	200	13,8	1,8	17,0	79	12	7,4	12	14	25,1	180	3,6	2,2	0,39	145	46	313	3,5	3,0	90
95	15,5	16,4	23,5	23,3	551	174	174	206	14,4	1,7	18,4	65	12	7,2	12	14	25,2	186	3,5	2,1	0,36	157	47	331	3,5	3,0	95
100	16,0	16,8	23,5	24,5	497	178	179	212	14,9	1,7	19,8	55	12	7,0	12	14	25,2	190	3,3	1,9	0,35	169	49	347	3,5	3,0	100
105	16,4	17,1	23,5	25,8	451	182	183	216	15,5	1,6	21,3	46	12	6,8	12	14	25,1	194	3,2	1,8	0,33	181	50	363	3,5	3,0	105
110	16,8	17,4	23,5	27,0	411	185	187	220	16,0	1,6	22,9	39	12	6,7	12	14	25,1	197	3,0	1,7	0,32	194	51	378	3,4	3,0	110
115	17,1	17,7	23,4	28,1	378	187	191	222	16,4	1,6	24,5	34	12	6,6	12	14	25,0	199	2,9	1,6	0,30	206	52	393	3,4	3,0	115
120	17,3	17,9	23,3	29,2	349	188	193	225	16,8	1,6	26,2	29	12	6,6	12	15	24,9	201	2,8	1,5	0,29	218	54	407	3,4	3,0	120
125	17,5	18,1	23,2	30,2	324	189	195	226	17,2	1,5	27,9	25	12	6,6	13	15	24,8	202	2,7	1,4	0,29	231	55	420	3,4	3,0	125
130	17,7	18,3	23,1	31,2	302	190	195	227	17,5	1,5	29,8	22	12	6,6	13	15	24,6	202	2,5	1,3	0,28	243	56	433	3,3	3,0	130
135	17,8	18,4	22,9	32,2	282	189	196	227	17,8	1,5	31,7	19	13	6,6	13	15	24,5	202	2,4	1,3	0,27	256	58	445	3,3	3,0	135
140	17,9	18,4	22,8	33,0	266	188	195	226	18,0	1,5	33,7	17	13	6,6	13	15	24,3	201	2,3	1,2	0,27	268	59	457	3,3	3,0	140

M 12 (V,0) - 0,8

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 12

Bestockungsgrad 0,8

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
50	6,4	7,3	17,3	7,2	4287	60	26	96														9	13	69	1,4	0,6	50
55	7,1	8,0	18,1	8,4	3262	69	40	100	6,0	2,4	5,5	1025	8	13,2	2	15	20,5	77	3,3	5,5	0,63	17	20	86	1,6	0,8	55
60	7,8	8,7	18,7	9,6	2561	77	55	106	6,6	2,2	6,3	701	8	11,5	3	13	20,9	85	3,2	4,7	0,57	25	25	102	1,7	1,0	60
65	8,4	9,3	19,3	10,9	2064	85	68	113	7,2	2,0	7,2	498	8	10,2	4	12	21,3	93	3,1	4,1	0,51	32	27	117	1,8	1,2	65
70	9,1	9,9	19,7	12,2	1699	92	80	120	7,8	1,9	8,1	365	8	9,3	5	11	21,6	100	3,0	3,6	0,47	40	30	133	1,9	1,4	70
75	9,7	10,5	20,1	13,4	1424	99	89	126	8,4	1,8	9,1	275	9	8,6	6	11	21,9	107	2,9	3,2	0,43	48	33	147	2,0	1,5	75
80	10,2	11,0	20,3	14,6	1211	105	98	133	8,9	1,7	10,2	212	8	8,1	6	10	22,1	113	2,8	2,8	0,40	56	35	161	2,0	1,6	80
85	10,7	11,5	20,5	15,8	1044	111	105	139	9,5	1,7	11,2	167	8	7,7	7	10	22,2	119	2,7	2,6	0,37	64	37	175	2,1	1,6	85
90	11,2	11,9	20,7	17,0	911	115	111	144	10,0	1,6	12,3	134	8	7,4	7	10	22,3	124	2,6	2,4	0,35	73	39	188	2,1	1,7	90
95	11,6	12,3	20,8	18,2	802	120	117	149	10,5	1,6	13,5	109	8	7,2	8	10	22,4	128	2,5	2,2	0,33	81	40	201	2,1	1,7	95
100	12,0	12,7	20,9	19,3	713	123	122	154	10,9	1,5	14,7	89	8	7,0	8	10	22,4	132	2,4	2,0	0,32	89	42	213	2,1	1,8	100
105	12,3	13,0	20,9	20,4	638	126	126	157	11,4	1,5	16,0	74	9	6,9	8	11	22,4	135	2,3	1,9	0,30	98	44	224	2,1	1,8	105
110	12,6	13,3	20,9	21,5	576	129	129	161	11,8	1,5	17,4	63	9	6,9	8	11	22,4	137	2,2	1,8	0,29	106	45	235	2,1	1,8	110
115	12,9	13,5	20,8	22,5	523	131	131	163	12,2	1,5	18,8	53	9	6,8	9	11	22,3	139	2,1	1,7	0,29	115	47	246	2,1	1,9	115
120	13,1	13,7	20,8	23,5	477	132	133	165	12,5	1,5	20,2	45	9	6,8	9	11	22,2	141	2,0	1,6	0,28	124	48	256	2,1	1,9	120
125	13,3	13,8	20,7	24,5	438	133	134	166	12,8	1,5	21,8	39	9	6,9	9	11	22,1	142	2,0	1,5	0,27	133	50	266	2,1	1,9	125
130	13,4	13,9	20,6	25,5	404	133	135	167	13,1	1,5	23,4	34	9	7,0	9	12	22,0	142	1,9	1,4	0,27	142	52	275	2,1	1,9	130
135	13,5	14,0	20,4	26,4	374	132	135	167	13,3	1,5	25,0	30	9	7,0	9	12	21,9	142	1,8	1,4	0,27	152	54	284	2,1	1,9	135
140	13,5	14,0	20,3	27,2	348	132	135	166	13,5	1,5	26,8	26	9	7,2	10	12	21,8	141	1,7	1,3	0,27	161	55	293	2,1	1,9	140

O 34 (0,5 über 0,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 34

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	10,3	11,9	27,3	8,9	4428	145	104	186														57	28	202	10,1	6,9	20
25	12,9	14,6	31,0	11,5	2993	199	173	235	10,5	5,5	7,0	1435	30	20,8	17	42	36,5	229	16,9	11,6	1,84	88	31	287	11,5	8,9	25
30	15,3	17,0	34,0	14,1	2175	253	234	287	12,9	5,5	9,3	818	36	17,9	28	44	39,5	288	17,8	8,9	1,71	123	33	376	12,5	10,4	30
35	17,4	19,1	36,6	16,8	1651	303	291	339	14,9	5,3	11,4	525	39	15,5	34	45	41,9	343	18,0	7,1	1,57	162	35	466	13,3	11,5	35
40	19,4	21,1	38,7	19,5	1295	351	342	389	16,8	5,0	13,4	356	41	13,5	38	46	43,7	392	17,8	5,9	1,43	203	37	555	13,9	12,3	40
45	21,2	22,8	40,4	22,2	1043	396	389	436	18,6	4,8	15,5	251	42	12,0	40	46	45,2	438	17,3	4,9	1,30	245	38	641	14,2	12,8	45
50	22,9	24,4	41,9	24,9	860	437	431	481	20,2	4,5	17,7	183	42	10,7	41	46	46,3	479	16,7	4,2	1,18	288	40	725	14,5	13,2	50
55	24,5	25,9	43,0	27,5	723	474	471	521	21,8	4,2	19,8	137	42	9,7	41	46	47,2	517	16,0	3,7	1,08	330	41	804	14,6	13,5	55
60	25,9	27,2	44,0	30,1	618	508	506	559	23,3	4,0	21,9	105	42	8,9	41	46	47,9	550	15,2	3,2	0,98	373	42	881	14,7	13,6	60
65	27,2	28,4	44,7	32,6	535	538	538	592	24,7	3,8	24,1	82	42	8,3	41	45	48,5	580	14,5	2,9	0,90	414	43	953	14,7	13,7	65
70	28,4	29,5	45,3	35,0	470	566	567	623	26,0	3,6	26,3	66	42	7,7	41	45	48,9	607	13,8	2,6	0,83	456	45	1022	14,6	13,7	70
75	29,6	30,5	45,7	37,4	417	590	592	650	27,3	3,4	28,5	53	41	7,3	41	44	49,1	631	13,1	2,3	0,76	497	46	1087	14,5	13,7	75
80	30,6	31,5	46,1	39,6	373	611	615	673	28,6	3,2	30,7	43	41	6,9	40	44	49,3	652	12,4	2,1	0,71	538	47	1149	14,4	13,6	80
85	31,6	32,3	46,3	41,8	337	630	635	694	29,8	3,1	32,9	36	40	6,5	40	43	49,3	670	11,7	1,9	0,66	578	48	1208	14,2	13,5	85
90	32,5	33,1	46,4	43,8	307	646	652	711	30,9	2,9	35,2	30	40	6,3	39	43	49,3	686	11,1	1,8	0,61	617	49	1263	14,0	13,4	90
95	33,3	33,8	46,4	45,8	282	660	667	726	31,9	2,8	37,6	25	39	6,0	39	42	49,2	699	10,5	1,6	0,57	656	50	1316	13,9	13,3	95
100	34,0	34,5	46,4	47,7	260	671	680	739	32,9	2,7	40,0	22	39	5,8	39	42	49,1	710	10,0	1,5	0,54	695	51	1366	13,7	13,1	100
105	34,7	35,1	46,3	49,4	241	681	691	749	33,8	2,6	42,4	19	38	5,7	38	41	48,9	719	9,5	1,4	0,51	733	52	1414	13,5	13,0	105
110	35,3	35,6	46,1	51,1	225	688	700	757	34,6	2,5	45,0	16	38	5,5	38	41	48,7	726	9,0	1,3	0,48	770	53	1459	13,3	12,8	110
115	35,8	36,1	45,9	52,6	211	694	708	763	35,4	2,5	47,7	14	37	5,4	37	41	48,4	731	8,6	1,2	0,46	807	54	1501	13,1	12,6	115
120	36,3	36,5	45,7	54,0	199	698	713	767	36,1	2,4	50,5	12	37	5,3	37	40	48,1	735	8,1	1,2	0,44	844	55	1542	12,9	12,5	120
125	36,7	36,9	45,5	55,3	189	700	717	769	36,6	2,4	53,5	10	36	5,2	37	40	47,8	737	7,7	1,1	0,42	880	56	1581	12,6	12,3	125
130	37,0	37,2	45,2	56,5	180	701	720	770	37,1	2,3	56,7	9	36	5,1	37	39	47,5	737	7,4	1,1	0,40	916	57	1617	12,4	12,1	130

O 32 (0,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 32

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	9,5	11,1	26,0	8,1	5025	129	82	172														49	28	178	8,9	5,4	20
25	11,9	13,6	29,5	10,5	3375	178	148	215	9,8	5,5	6,5	1649	28	22,0	14	41	35,0	206	15,5	12,0	1,82	78	31	255	10,2	7,5	25
30	14,2	15,9	32,5	13,0	2442	226	206	261	12,0	5,5	8,6	933	33	18,8	24	42	37,9	260	16,3	9,2	1,68	111	33	337	11,2	9,0	30
35	16,2	17,9	34,9	15,5	1846	273	258	307	14,0	5,3	10,6	597	36	16,1	31	43	40,2	309	16,6	7,3	1,55	147	35	420	12,0	10,1	35
40	18,1	19,7	37,0	18,1	1442	316	306	353	15,7	5,0	12,5	404	38	14,0	34	43	42,0	355	16,4	6,0	1,41	186	37	502	12,6	10,9	40
45	19,8	21,4	38,7	20,6	1158	357	350	396	17,4	4,7	14,5	284	39	12,3	36	43	43,4	396	16,0	5,1	1,28	225	39	582	12,9	11,4	45
50	21,4	22,9	40,1	23,2	952	395	389	437	18,9	4,4	16,5	206	39	11,0	38	43	44,5	435	15,4	4,3	1,16	264	40	659	13,2	11,8	50
55	22,9	24,3	41,3	25,7	798	430	425	475	20,4	4,2	18,5	154	39	10,0	38	43	45,4	469	14,8	3,7	1,06	303	41	733	13,3	12,1	55
60	24,2	25,6	42,2	28,1	680	461	459	509	21,8	3,9	20,6	118	39	9,1	38	43	46,1	500	14,1	3,3	0,97	343	43	804	13,4	12,3	60
65	25,5	26,7	42,9	30,5	588	489	489	541	23,1	3,7	22,6	92	39	8,5	38	42	46,6	528	13,5	2,9	0,89	382	44	871	13,4	12,4	65
70	26,7	27,8	43,5	32,8	515	515	516	569	24,4	3,5	24,7	73	39	7,9	38	42	47,0	553	12,8	2,6	0,82	420	45	935	13,4	12,4	70
75	27,8	28,8	44,0	35,0	456	537	539	594	25,6	3,3	26,8	59	38	7,4	38	41	47,3	576	12,2	2,4	0,75	459	46	996	13,3	12,4	75
80	28,8	29,6	44,3	37,2	408	557	560	616	26,8	3,2	28,9	48	38	7,0	37	41	47,5	595	11,5	2,1	0,70	496	47	1054	13,2	12,4	80
85	29,7	30,5	44,5	39,2	368	575	579	636	27,9	3,0	31,0	40	37	6,7	37	41	47,5	612	10,9	2,0	0,65	534	48	1108	13,0	12,3	85
90	30,5	31,2	44,6	41,2	335	590	595	652	28,9	2,9	33,2	33	37	6,4	37	40	47,5	627	10,4	1,8	0,60	570	49	1160	12,9	12,2	90
95	31,3	31,9	44,7	43,1	306	603	610	667	29,9	2,8	35,4	28	36	6,2	36	40	47,5	639	9,9	1,7	0,57	607	50	1210	12,7	12,1	95
100	32,0	32,5	44,6	44,9	282	614	622	678	30,9	2,7	37,7	24	36	6,0	36	39	47,3	650	9,4	1,6	0,53	643	51	1256	12,6	12,0	100
105	32,6	33,1	44,6	46,5	262	623	632	688	31,7	2,6	40,1	21	36	5,8	36	39	47,2	658	8,9	1,4	0,50	678	52	1301	12,4	11,8	105
110	33,2	33,6	44,4	48,1	244	630	640	696	32,5	2,5	42,5	18	35	5,6	35	39	46,9	665	8,4	1,4	0,48	713	53	1343	12,2	11,7	110
115	33,7	34,1	44,3	49,6	229	635	647	701	33,3	2,4	45,1	15	35	5,5	35	38	46,7	670	8,0	1,3	0,45	748	54	1383	12,0	11,6	115
120	34,2	34,5	44,0	51,0	216	639	652	705	33,9	2,4	47,8	13	34	5,4	35	38	46,4	673	7,6	1,2	0,43	782	55	1421	11,8	11,4	120
125	34,6	34,9	43,8	52,3	204	641	656	708	34,5	2,3	50,6	12	34	5,3	35	37	46,1	675	7,3	1,1	0,42	816	56	1457	11,7	11,3	125
130	34,9	35,2	43,5	53,5	194	642	658	708	34,9	2,3	53,6	10	34	5,3	35	37	45,8	676	6,9	1,1	0,40	850	57	1492	11,5	11,1	130

O 30 (0,5) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 30

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	8,7	10,3	24,6	7,3	5794	114	61	160														41	26	155	7,7	3,9	20
25	11,0	12,6	28,0	9,6	3864	157	122	196	9,1	5,5	6,0	1931	27	23,4	11	41	33,5	184	14,1	12,4	1,79	68	30	225	9,0	6,0	25
30	13,1	14,7	30,9	11,9	2780	201	177	236	11,1	5,4	8,0	1083	31	19,7	21	41	36,3	232	14,9	9,5	1,66	99	33	300	10,0	7,5	30
35	15,0	16,7	33,3	14,2	2090	243	226	277	12,9	5,2	9,8	690	34	16,8	27	41	38,5	277	15,2	7,5	1,52	133	35	376	10,7	8,6	35
40	16,8	18,4	35,3	16,6	1626	283	271	318	14,6	4,9	11,6	464	35	14,5	31	41	40,2	318	15,1	6,2	1,39	168	37	451	11,3	9,5	40
45	18,4	20,0	37,0	19,0	1301	321	312	358	16,1	4,6	13,4	325	36	12,7	33	41	41,6	357	14,7	5,2	1,26	204	39	525	11,7	10,1	45
50	19,9	21,4	38,4	21,4	1065	355	349	395	17,6	4,3	15,3	235	36	11,4	34	40	42,7	392	14,2	4,4	1,15	240	40	596	11,9	10,5	50
55	21,3	22,7	39,5	23,8	890	387	382	430	19,0	4,1	17,2	175	36	10,3	35	40	43,6	424	13,7	3,8	1,04	277	42	664	12,1	10,8	55
60	22,6	23,9	40,4	26,1	757	416	413	462	20,3	3,8	19,1	134	36	9,4	35	40	44,3	452	13,1	3,4	0,95	313	43	729	12,2	11,0	60
65	23,8	25,0	41,2	28,3	653	442	442	491	21,5	3,6	21,1	104	36	8,7	35	39	44,8	478	12,5	3,0	0,87	349	44	792	12,2	11,1	65
70	24,9	26,1	41,8	30,5	570	466	466	517	22,7	3,4	23,0	82	36	8,1	35	39	45,2	502	11,9	2,7	0,80	385	45	851	12,2	11,2	70
75	25,9	27,0	42,2	32,7	504	487	489	541	23,9	3,3	25,0	66	35	7,6	35	39	45,5	522	11,3	2,4	0,74	420	46	907	12,1	11,2	75
80	26,9	27,8	42,5	34,7	450	506	508	561	25,0	3,1	27,0	54	35	7,2	35	38	45,6	541	10,7	2,2	0,69	455	47	961	12,0	11,2	80
85	27,8	28,6	42,8	36,7	405	522	526	580	26,0	3,0	29,1	45	35	6,8	34	38	45,7	556	10,2	2,0	0,64	490	48	1012	11,9	11,1	85
90	28,6	29,4	42,9	38,5	368	536	541	595	27,0	2,8	31,1	37	34	6,5	34	37	45,7	570	9,7	1,8	0,60	524	49	1060	11,8	11,0	90
95	29,3	30,0	42,9	40,3	336	548	554	609	28,0	2,7	33,2	32	34	6,3	34	37	45,7	582	9,2	1,7	0,56	557	50	1106	11,6	11,0	95
100	30,0	30,6	42,9	42,0	309	558	565	620	28,8	2,6	35,4	27	33	6,1	33	37	45,6	592	8,7	1,6	0,53	591	51	1149	11,5	10,9	100
105	30,6	31,2	42,9	43,6	286	567	575	629	29,7	2,6	37,7	23	33	5,9	33	36	45,4	600	8,3	1,5	0,50	624	52	1191	11,3	10,7	105
110	31,2	31,6	42,7	45,2	267	573	583	637	30,4	2,5	40,0	20	33	5,8	33	36	45,2	606	7,9	1,4	0,47	657	53	1230	11,2	10,6	110
115	31,6	32,1	42,6	46,6	250	578	589	642	31,1	2,4	42,4	17	32	5,6	33	36	45,0	611	7,5	1,3	0,45	689	54	1267	11,0	10,5	115
120	32,1	32,5	42,4	47,9	235	582	594	646	31,8	2,3	44,9	15	32	5,5	32	35	44,7	614	7,1	1,2	0,43	721	55	1303	10,9	10,4	120
125	32,4	32,8	42,1	49,2	222	584	597	648	32,3	2,3	47,6	13	32	5,5	32	35	44,4	616	6,8	1,2	0,41	753	56	1337	10,7	10,2	125
130	32,7	33,1	41,9	50,3	211	585	599	649	32,8	2,3	50,4	11	31	5,4	32	35	44,1	616	6,4	1,1	0,40	784	57	1369	10,5	10,1	130

O 28 (I,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 28

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A		
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
20	8,0	9,5	23,2	6,6	6813	99	43	151																				20
25	10,1	11,6	26,5	8,7	4501	138	97	179	8,3	5,5	5,5	2312	25	24,9	8	42	32,0	163	12,7	12,8	1,77	58	29	197	7,9	4,6		25
30	12,0	13,6	29,3	10,8	3217	177	149	213	10,3	5,4	7,3	1284	29	20,8	17	39	34,7	206	13,6	9,8	1,63	87	33	264	8,8	6,2		30
35	13,8	15,4	31,7	12,9	2404	215	195	249	11,9	5,1	9,0	813	31	17,6	23	39	36,8	246	13,8	7,8	1,50	118	35	333	9,5	7,3		35
40	15,4	17,1	33,6	15,2	1860	251	237	286	13,5	4,8	10,6	544	32	15,1	27	38	38,5	284	13,7	6,4	1,36	151	38	402	10,1	8,1		40
45	17,0	18,6	35,3	17,4	1480	286	275	321	14,9	4,5	12,4	379	33	13,2	30	38	39,8	319	13,4	5,3	1,24	184	39	469	10,4	8,7		45
50	18,4	19,9	36,6	19,7	1207	317	310	355	16,2	4,3	14,1	273	33	11,7	31	38	40,9	351	13,0	4,6	1,12	217	41	534	10,7	9,1		50
55	19,7	21,2	37,8	21,9	1005	346	341	387	17,5	4,0	15,9	202	33	10,5	32	37	41,8	380	12,5	3,9	1,02	251	42	597	10,9	9,5		55
60	21,0	22,3	38,7	24,0	852	373	369	416	18,8	3,8	17,7	154	33	9,6	32	37	42,4	406	12,0	3,5	0,94	284	43	657	11,0	9,7		60
65	22,1	23,4	39,4	26,2	732	397	395	443	19,9	3,6	19,5	119	33	8,9	32	36	43,0	430	11,5	3,1	0,86	317	44	714	11,0	9,8		65
70	23,2	24,3	40,0	28,2	638	419	419	467	21,1	3,4	21,3	94	33	8,2	32	36	43,4	452	10,9	2,7	0,79	350	46	769	11,0	9,9		70
75	24,1	25,2	40,4	30,3	563	439	440	489	22,1	3,2	23,2	76	32	7,7	32	36	43,6	471	10,4	2,5	0,73	382	47	821	10,9	10,0		75
80	25,0	26,1	40,8	32,2	501	456	458	509	23,2	3,0	25,1	62	32	7,3	32	35	43,8	488	9,9	2,3	0,67	414	48	870	10,9	10,0		80
85	25,9	26,8	41,0	34,1	450	471	474	526	24,2	2,9	27,0	51	32	7,0	31	35	43,9	503	9,4	2,1	0,63	446	49	917	10,8	9,9		85
90	26,7	27,5	41,1	35,8	408	484	489	541	25,1	2,8	29,0	42	31	6,7	31	35	43,9	516	8,9	1,9	0,59	477	50	962	10,7	9,9		90
95	27,4	28,1	41,2	37,5	372	496	501	553	26,0	2,7	31,0	36	31	6,4	31	34	43,9	527	8,5	1,8	0,55	509	51	1004	10,6	9,8		95
100	28,0	28,7	41,2	39,2	342	505	512	564	26,8	2,6	33,0	30	31	6,2	31	34	43,8	536	8,1	1,6	0,52	539	52	1045	10,4	9,8		100
105	28,6	29,2	41,1	40,7	316	513	520	573	27,6	2,5	35,1	26	31	6,0	31	34	43,6	544	7,7	1,5	0,49	570	53	1083	10,3	9,7		105
110	29,1	29,7	41,0	42,2	294	519	528	580	28,3	2,4	37,3	22	30	5,9	30	34	43,5	550	7,3	1,4	0,46	600	54	1119	10,2	9,6		110
115	29,6	30,1	40,9	43,5	274	524	533	585	29,0	2,4	39,6	19	30	5,8	30	33	43,2	554	6,9	1,3	0,44	630	55	1154	10,0	9,5		115
120	30,0	30,5	40,7	44,8	258	527	538	589	29,6	2,3	42,0	17	30	5,7	30	33	43,0	557	6,6	1,3	0,42	660	56	1187	9,9	9,4		120
125	30,3	30,8	40,5	46,0	243	529	541	591	30,2	2,3	44,5	15	30	5,6	30	33	42,7	559	6,3	1,2	0,41	689	57	1219	9,7	9,3		125
130	30,6	31,1	40,2	47,1	230	530	543	591	30,6	2,2	47,2	13	29	5,5	30	33	42,4	559	6,0	1,1	0,39	719	58	1249	9,6	9,1		130

O 26 (I,5) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 26

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
25	9,1	10,7	25,0	7,7	5357	120	70	165														46	28	166	6,6	3,7	25
30	10,9	12,5	27,7	9,6	3795	155	120	193	9,4	5,3	6,6	1561	26	22,0	13	39	33,1	181	12,2	10,2	1,61	73	32	227	7,6	5,2	30
35	12,6	14,2	30,0	11,7	2815	189	165	223	10,9	5,1	8,1	981	28	18,4	19	37	35,1	217	12,5	8,1	1,47	101	35	290	8,3	6,2	35
40	14,1	15,7	31,9	13,7	2162	221	204	255	12,3	4,8	9,6	652	30	15,7	24	36	36,7	251	12,4	6,6	1,34	131	37	352	8,8	7,0	40
45	15,6	17,1	33,6	15,8	1711	252	239	287	13,6	4,5	11,2	451	30	13,6	26	35	38,0	282	12,2	5,5	1,21	161	39	413	9,2	7,6	45
50	16,9	18,4	34,9	17,9	1389	281	272	317	14,9	4,2	12,8	323	30	12,1	28	35	39,1	311	11,8	4,7	1,10	191	40	472	9,4	8,0	50
55	18,1	19,6	36,0	20,0	1151	308	301	346	16,1	3,9	14,5	238	30	10,8	28	34	39,9	338	11,4	4,1	1,00	222	42	529	9,6	8,4	55
60	19,3	20,7	36,9	22,0	971	332	327	373	17,2	3,7	16,1	180	30	9,8	29	34	40,6	362	11,0	3,6	0,92	252	43	584	9,7	8,6	60
65	20,4	21,7	37,6	24,0	832	354	351	397	18,3	3,5	17,8	139	30	9,1	29	33	41,1	385	10,5	3,2	0,84	282	44	637	9,8	8,7	65
70	21,4	22,6	38,2	25,9	723	375	373	420	19,4	3,3	19,6	109	30	8,4	29	33	41,5	404	10,0	2,8	0,77	312	45	686	9,8	8,8	70
75	22,3	23,5	38,7	27,8	635	393	393	440	20,4	3,1	21,3	88	30	7,9	29	33	41,8	422	9,5	2,5	0,71	341	46	734	9,8	8,9	75
80	23,2	24,3	39,0	29,7	564	409	410	458	21,4	3,0	23,1	71	29	7,5	29	32	42,0	438	9,1	2,3	0,66	371	48	779	9,7	8,9	80
85	24,0	25,0	39,2	31,4	506	423	425	474	22,3	2,8	24,9	59	29	7,1	29	32	42,1	452	8,6	2,1	0,62	400	49	823	9,7	8,9	85
90	24,7	25,6	39,4	33,1	457	435	439	488	23,2	2,7	26,7	49	29	6,8	29	32	42,1	464	8,2	1,9	0,58	429	50	864	9,6	8,9	90
95	25,4	26,2	39,5	34,7	416	446	450	500	24,0	2,6	28,6	41	29	6,6	28	32	42,1	474	7,8	1,8	0,54	457	51	903	9,5	8,8	95
100	26,0	26,8	39,5	36,3	382	454	460	510	24,8	2,5	30,6	35	28	6,3	28	31	42,0	483	7,4	1,7	0,51	485	52	940	9,4	8,8	100
105	26,6	27,3	39,4	37,8	352	462	468	518	25,6	2,5	32,6	30	28	6,2	28	31	41,9	490	7,1	1,6	0,48	513	53	975	9,3	8,7	105
110	27,0	27,7	39,3	39,2	327	468	475	525	26,3	2,4	34,6	25	28	6,0	28	31	41,7	495	6,7	1,5	0,46	541	54	1009	9,2	8,6	110
115	27,5	28,1	39,2	40,5	305	472	480	530	26,9	2,3	36,8	22	28	5,9	28	31	41,5	500	6,4	1,4	0,44	569	55	1041	9,1	8,5	115
120	27,9	28,5	39,0	41,7	286	475	484	533	27,5	2,3	39,0	19	27	5,8	28	31	41,3	502	6,1	1,3	0,42	596	56	1071	8,9	8,5	120
125	28,2	28,8	38,8	42,9	269	477	487	536	28,0	2,2	41,3	17	27	5,7	28	31	41,0	504	5,8	1,2	0,40	624	57	1100	8,8	8,4	125
130	28,5	29,0	38,6	43,9	254	478	489	536	28,4	2,2	43,8	15	27	5,7	28	30	40,7	505	5,5	1,2	0,39	651	58	1128	8,7	8,3	130

O 24 (II,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 24

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
25	8,2	9,7	23,5	6,8	6547	103	47	153														36	26	139	5,6	2,4	25
30	9,8	11,4	26,1	8,5	4587	134	91	175	8,4	5,3	5,9	1960	24	23,3	9	39	31,5	158	10,9	10,6	1,59	60	31	193	6,4	3,8	30
35	11,4	12,9	28,4	10,4	3368	164	134	200	9,8	5,0	7,2	1219	26	19,3	14	36	33,4	190	11,2	8,4	1,45	86	35	249	7,1	4,9	35
40	12,8	14,4	30,3	12,3	2566	193	171	227	11,1	4,7	8,6	803	27	16,4	19	34	34,9	220	11,2	6,8	1,31	113	37	305	7,6	5,7	40
45	14,1	15,7	31,8	14,2	2015	221	205	255	12,4	4,4	10,1	550	27	14,1	22	33	36,2	248	11,0	5,7	1,19	140	39	360	8,0	6,3	45
50	15,4	16,9	33,2	16,1	1625	247	235	282	13,5	4,1	11,5	391	27	12,4	24	32	37,2	274	10,7	4,8	1,08	167	40	414	8,3	6,7	50
55	16,6	18,0	34,3	18,0	1339	271	262	307	14,6	3,8	13,1	286	27	11,1	25	31	38,1	298	10,3	4,2	0,98	195	42	466	8,5	7,1	55
60	17,7	19,1	35,2	20,0	1124	293	287	332	15,7	3,6	14,6	215	27	10,1	26	31	38,7	321	9,9	3,7	0,90	222	43	515	8,6	7,3	60
65	18,7	20,0	35,9	21,8	960	314	309	354	16,7	3,4	16,2	165	27	9,3	26	30	39,3	341	9,5	3,2	0,82	249	44	563	8,7	7,5	65
70	19,6	20,9	36,5	23,6	830	332	329	375	17,7	3,2	17,8	129	27	8,6	26	30	39,7	359	9,1	2,9	0,76	276	45	608	8,7	7,6	70
75	20,5	21,7	36,9	25,4	727	349	347	393	18,7	3,0	19,4	103	27	8,1	26	30	40,0	375	8,7	2,6	0,70	303	47	651	8,7	7,7	75
80	21,3	22,5	37,3	27,1	644	363	363	410	19,6	2,9	21,1	83	27	7,6	26	30	40,2	390	8,3	2,4	0,65	329	47	693	8,7	7,7	80
85	22,1	23,1	37,5	28,8	575	377	378	425	20,5	2,8	22,7	68	26	7,2	26	29	40,3	403	7,9	2,2	0,60	356	49	732	8,6	7,8	85
90	22,8	23,8	37,6	30,4	519	388	391	438	21,3	2,7	24,5	57	26	6,9	26	29	40,3	414	7,5	2,0	0,57	382	50	770	8,6	7,8	90
95	23,4	24,3	37,7	31,9	471	398	401	449	22,1	2,6	26,2	48	26	6,7	26	29	40,3	424	7,1	1,8	0,53	408	51	805	8,5	7,7	95
100	24,0	24,9	37,7	33,4	431	406	410	458	22,8	2,5	28,0	40	26	6,5	26	29	40,2	432	6,8	1,7	0,50	433	52	839	8,4	7,7	100
105	24,5	25,3	37,7	34,8	396	413	418	466	23,5	2,4	29,9	34	26	6,3	26	29	40,1	438	6,5	1,6	0,47	459	53	872	8,3	7,7	105
110	25,0	25,7	37,6	36,1	367	418	424	472	24,2	2,3	31,8	29	25	6,2	26	29	40,0	443	6,2	1,5	0,45	484	54	902	8,2	7,6	110
115	25,4	26,1	37,5	37,4	342	422	429	477	24,8	2,3	33,9	25	25	6,0	26	28	39,8	447	5,9	1,4	0,43	510	55	932	8,1	7,5	115
120	25,8	26,4	37,3	38,6	320	425	433	481	25,3	2,2	35,9	22	25	6,0	25	28	39,6	450	5,6	1,3	0,41	535	56	960	8,0	7,5	120
125	26,1	26,7	37,1	39,7	300	427	436	483	25,8	2,2	38,1	19	25	5,9	25	28	39,3	452	5,3	1,3	0,40	560	57	987	7,9	7,4	125
130	26,3	26,9	36,9	40,7	284	427	437	483	26,3	2,2	40,4	17	25	5,8	25	28	39,1	452	5,1	1,2	0,39	585	58	1012	7,8	7,3	130

O 22 (II,5) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 22

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	8,7	10,2	24,6	7,4	5715	114	62	160														41	26	155	5,2	2,7	30
35	10,1	11,7	26,7	9,1	4142	140	102	179	8,8	5,0	6,3	1572	23	20,4	10	35	31,7	163	9,9	8,8	1,42	65	32	205	5,8	3,7	35
40	11,5	13,0	28,6	10,8	3120	166	139	201	10,0	4,6	7,6	1022	24	17,1	14	32	33,2	190	10,0	7,1	1,29	89	35	255	6,4	4,5	40
45	12,7	14,2	30,1	12,6	2428	191	171	225	11,1	4,3	8,9	692	24	14,7	18	31	34,4	215	9,8	5,9	1,17	113	37	304	6,7	5,1	45
50	13,9	15,4	31,4	14,4	1942	214	199	248	12,2	4,0	10,2	486	24	12,8	20	30	35,4	239	9,6	5,0	1,06	137	39	352	7,0	5,6	50
55	15,0	16,4	32,5	16,1	1589	236	225	271	13,2	3,7	11,6	353	24	11,4	21	29	36,2	260	9,3	4,3	0,96	162	41	398	7,2	5,9	55
60	16,0	17,4	33,4	17,9	1326	256	248	293	14,2	3,5	13,0	263	24	10,3	22	28	36,9	281	8,9	3,8	0,88	186	42	442	7,4	6,2	60
65	17,0	18,3	34,1	19,6	1126	275	269	313	15,1	3,3	14,5	200	24	9,5	23	28	37,4	299	8,6	3,3	0,80	210	43	485	7,5	6,4	65
70	17,9	19,2	34,7	21,3	970	292	288	332	16,1	3,1	15,9	156	24	8,8	23	27	37,8	316	8,2	3,0	0,74	235	45	526	7,5	6,5	70
75	18,7	19,9	35,1	23,0	846	307	304	349	16,9	3,0	17,4	124	24	8,2	23	27	38,1	331	7,8	2,7	0,68	258	46	565	7,5	6,6	75
80	19,5	20,7	35,5	24,6	746	320	319	364	17,8	2,8	19,0	100	24	7,7	23	27	38,3	344	7,5	2,4	0,63	282	47	603	7,5	6,7	80
85	20,2	21,3	35,7	26,2	664	332	332	378	18,6	2,7	20,5	82	24	7,4	23	26	38,4	356	7,1	2,2	0,59	306	48	638	7,5	6,7	85
90	20,9	21,9	35,9	27,7	597	343	345	390	19,4	2,6	22,1	68	23	7,1	23	26	38,5	366	6,8	2,0	0,55	329	49	672	7,5	6,7	90
95	21,5	22,4	36,0	29,1	540	352	355	400	20,1	2,5	23,8	56	23	6,8	23	26	38,5	375	6,5	1,9	0,52	353	50	705	7,4	6,7	95
100	22,0	22,9	36,0	30,5	493	360	363	409	20,8	2,4	25,5	48	23	6,6	23	26	38,4	383	6,2	1,8	0,49	376	51	735	7,4	6,7	100
105	22,5	23,4	36,0	31,8	452	366	370	416	21,5	2,4	27,2	40	23	6,4	23	26	38,3	389	5,9	1,6	0,47	399	52	765	7,3	6,7	105
110	22,9	23,8	35,9	33,1	418	371	376	422	22,1	2,3	29,0	35	23	6,3	23	26	38,2	394	5,6	1,5	0,44	422	53	793	7,2	6,6	110
115	23,3	24,1	35,8	34,3	388	375	381	427	22,7	2,2	30,9	30	23	6,2	23	26	38,0	398	5,4	1,4	0,42	445	54	820	7,1	6,6	115
120	23,6	24,4	35,6	35,4	362	377	384	430	23,2	2,2	32,8	26	23	6,1	23	26	37,8	400	5,1	1,4	0,41	468	55	845	7,0	6,5	120
125	23,9	24,7	35,5	36,5	339	379	387	432	23,7	2,2	34,9	23	23	6,0	23	26	37,6	402	4,9	1,3	0,39	491	56	870	7,0	6,5	125
130	24,2	24,9	35,3	37,5	320	379	388	433	24,1	2,1	37,0	20	23	6,0	23	26	37,4	402	4,7	1,2	0,38	513	57	893	6,9	6,4	130

O 20 (III,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 20

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD		
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
30	7,7	9,1	23,0	6,3	7409	95	37	150																				30
35	8,9	10,4	25,1	7,8	5277	118	69	162	7,7	4,9	5,4	2133	21	21,7	6	36	30,0	139	8,7	9,2	1,40	50	30	168	4,8	2,4		35
40	10,2	11,6	26,9	9,3	3916	141	106	179	8,8	4,5	6,5	1360	21	18,0	10	32	31,4	162	8,8	7,4	1,27	71	33	212	5,3	3,3		40
45	11,3	12,8	28,4	11,0	3009	163	137	198	9,8	4,2	7,7	907	22	15,3	13	29	32,6	184	8,7	6,2	1,14	93	36	255	5,7	3,9		45
50	12,4	13,9	29,7	12,6	2381	184	164	218	10,8	3,9	8,9	628	22	13,3	16	27	33,6	205	8,5	5,2	1,03	114	38	298	6,0	4,4		50
55	13,4	14,9	30,7	14,2	1932	203	189	237	11,7	3,6	10,1	450	22	11,7	17	26	34,4	225	8,2	4,5	0,94	136	40	339	6,2	4,7		55
60	14,4	15,8	31,6	15,9	1600	221	210	256	12,7	3,4	11,4	332	21	10,6	19	25	35,0	243	7,9	3,9	0,85	157	41	379	6,3	5,0		60
65	15,3	16,6	32,3	17,5	1349	238	230	274	13,5	3,2	12,7	251	21	9,6	19	25	35,5	259	7,6	3,4	0,78	179	43	417	6,4	5,2		65
70	16,1	17,4	32,9	19,0	1155	253	247	291	14,4	3,0	14,1	194	21	8,9	20	24	35,9	275	7,3	3,1	0,72	200	44	453	6,5	5,4		70
75	16,9	18,2	33,4	20,6	1002	267	263	306	15,2	2,9	15,4	153	21	8,3	20	24	36,2	288	7,0	2,8	0,66	221	45	488	6,5	5,5		75
80	17,6	18,8	33,7	22,1	880	280	277	320	16,0	2,7	16,9	123	21	7,9	20	24	36,5	301	6,7	2,5	0,62	242	46	522	6,5	5,6		80
85	18,3	19,4	34,0	23,6	780	291	289	333	16,7	2,6	18,3	100	21	7,5	20	24	36,6	312	6,4	2,3	0,58	263	47	554	6,5	5,6		85
90	18,9	20,0	34,2	25,0	698	300	300	344	17,5	2,5	19,8	82	21	7,2	20	24	36,7	321	6,1	2,1	0,54	284	49	584	6,5	5,7		90
95	19,5	20,5	34,3	26,3	630	309	309	353	18,2	2,4	21,3	68	21	6,9	20	24	36,7	329	5,8	1,9	0,51	305	50	613	6,5	5,7		95
100	20,0	21,0	34,3	27,6	572	316	318	362	18,8	2,4	22,9	57	21	6,7	21	24	36,7	336	5,6	1,8	0,48	325	51	641	6,4	5,7		100
105	20,5	21,4	34,3	28,9	524	321	325	368	19,4	2,3	24,5	49	21	6,6	21	23	36,6	342	5,3	1,7	0,46	346	52	667	6,4	5,7		105
110	20,9	21,8	34,2	30,1	482	326	330	374	20,0	2,2	26,2	42	21	6,4	21	23	36,5	347	5,1	1,6	0,43	367	53	693	6,3	5,6		110
115	21,2	22,1	34,1	31,2	446	330	334	378	20,6	2,2	27,9	36	21	6,3	21	24	36,3	350	4,8	1,5	0,42	387	54	717	6,2	5,6		115
120	21,5	22,4	34,0	32,3	415	332	338	381	21,1	2,1	29,7	31	21	6,3	21	24	36,1	353	4,6	1,4	0,40	408	55	740	6,2	5,6		120
125	21,8	22,6	33,8	33,3	388	333	340	383	21,5	2,1	31,6	27	21	6,2	21	24	35,9	354	4,4	1,3	0,39	428	56	762	6,1	5,5		125
130	22,0	22,8	33,6	34,3	365	334	341	384	21,9	2,1	33,5	24	21	6,2	21	24	35,7	355	4,2	1,3	0,38	449	57	783	6,0	5,5		130

O 18 (III,5) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 18

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD		
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
30	6,6	8,0	21,4	5,2	10147	78	15	148														18	19	96	3,2	0,6	30	
35	7,7	9,2	23,5	6,5	7047	98	40	151	6,6	4,9	4,5	3101	18	23,2	2	39	28,4	116	7,6	9,7	1,39	36	27	134	3,8	1,3	35	
40	8,8	10,3	25,2	7,9	5123	117	70	161	7,6	4,5	5,5	1924	18	19,0	5	32	29,7	136	7,6	7,8	1,25	54	31	172	4,3	2,0	40	
45	9,9	11,3	26,7	9,4	3870	136	102	175	8,5	4,1	6,5	1253	19	15,9	8	28	30,8	155	7,6	6,5	1,12	73	35	210	4,7	2,7	45	
50	10,9	12,3	27,9	10,9	3020	155	129	190	9,4	3,8	7,5	850	19	13,7	11	26	31,7	174	7,4	5,4	1,01	92	37	247	4,9	3,2	50	
55	11,8	13,2	29,0	12,3	2421	172	153	206	10,3	3,5	8,6	599	19	12,1	13	24	32,5	191	7,2	4,7	0,91	110	39	283	5,1	3,5	55	
60	12,7	14,1	29,9	13,8	1985	188	174	223	11,1	3,3	9,8	435	19	10,8	15	23	33,1	207	7,0	4,0	0,83	129	41	318	5,3	3,8	60	
65	13,6	14,9	30,6	15,3	1660	203	192	238	11,9	3,1	11,0	326	19	9,8	16	22	33,7	222	6,7	3,6	0,76	148	42	351	5,4	4,1	65	
70	14,3	15,7	31,2	16,8	1411	217	209	253	12,7	2,9	12,2	249	18	9,1	16	22	34,1	236	6,4	3,2	0,70	166	43	383	5,5	4,2	70	
75	15,1	16,4	31,6	18,2	1216	230	223	267	13,5	2,8	13,4	195	18	8,4	17	21	34,4	248	6,2	2,8	0,64	184	44	414	5,5	4,4	75	
80	15,8	17,0	32,0	19,6	1061	241	237	279	14,2	2,6	14,7	155	18	8,0	17	21	34,6	259	5,9	2,6	0,60	203	46	444	5,5	4,5	80	
85	16,4	17,6	32,2	20,9	936	251	248	290	14,9	2,5	16,0	125	18	7,6	17	21	34,8	269	5,7	2,3	0,56	221	47	472	5,6	4,6	85	
90	17,0	18,1	32,4	22,3	833	260	258	300	15,6	2,4	17,4	103	18	7,3	18	21	34,8	278	5,4	2,2	0,52	239	48	499	5,5	4,6	90	
95	17,5	18,6	32,5	23,5	748	268	267	309	16,2	2,4	18,8	85	18	7,0	18	21	34,9	286	5,2	2,0	0,49	257	49	525	5,5	4,6	95	
100	18,0	19,0	32,6	24,7	677	274	274	317	16,8	2,3	20,2	71	18	6,8	18	21	34,9	292	4,9	1,8	0,47	276	50	550	5,5	4,7	100	
105	18,4	19,4	32,6	25,9	617	279	280	323	17,4	2,2	21,7	60	18	6,7	18	21	34,8	298	4,7	1,7	0,44	294	51	573	5,5	4,7	105	
110	18,8	19,8	32,5	27,0	566	284	285	328	17,9	2,2	23,3	51	18	6,5	18	21	34,7	302	4,5	1,6	0,42	312	52	596	5,4	4,7	110	
115	19,1	20,1	32,4	28,1	522	287	290	332	18,4	2,1	24,9	44	18	6,5	18	21	34,6	305	4,3	1,5	0,41	331	54	617	5,4	4,7	115	
120	19,4	20,3	32,3	29,2	484	289	293	335	18,9	2,1	26,5	38	18	6,4	18	21	34,4	307	4,1	1,4	0,39	349	55	638	5,3	4,7	120	
125	19,7	20,5	32,1	30,1	451	290	295	337	19,3	2,1	28,2	33	18	6,4	19	21	34,2	309	3,9	1,4	0,38	367	56	658	5,3	4,6	125	
130	19,9	20,7	32,0	31,0	422	291	297	338	19,7	2,0	30,1	29	18	6,3	19	21	34,0	309	3,8	1,3	0,37	386	57	677	5,2	4,6	130	
135	20,0	20,8	31,7	31,9	397	290	297	338	20,0	2,0	32,0	25	18	6,4	19	22	33,8	309	3,6	1,2	0,36	404	58	695	5,1	4,6	135	
140	20,1	20,9	31,5	32,7	375	289	296	338	20,3	2,0	34,0	22	19	6,4	19	22	33,5	308	3,5	1,2	0,36	423	59	712	5,1	4,6	140	

O 16 (IV,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 16

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand							Gesamtbestand										A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
35	6,5	7,9	21,8	5,3	10060	79	16	148														16	17	94	2,7	0,5	35
40	7,5	8,9	23,5	6,5	7094	95	39	149	6,4	4,5	4,4	2966	16	20,2	1	36	28,0	111	6,5	8,3	1,23	31	24	127	3,2	1,1	40
45	8,5	9,9	25,0	7,8	5230	112	64	156	7,2	4,0	5,3	1864	16	16,7	4	29	29,0	128	6,5	6,8	1,10	47	30	159	3,5	1,6	45
50	9,4	10,8	26,2	9,1	4001	128	92	167	8,0	3,7	6,2	1229	16	14,2	6	25	29,9	144	6,4	5,7	0,99	63	33	191	3,8	2,1	50
55	10,2	11,6	27,2	10,5	3156	143	116	179	8,8	3,4	7,2	845	16	12,4	8	23	30,6	159	6,2	4,9	0,89	79	36	222	4,0	2,5	55
60	11,1	12,4	28,1	11,8	2554	158	137	192	9,5	3,2	8,2	602	16	11,0	10	21	31,3	173	6,0	4,2	0,81	95	38	252	4,2	2,8	60
65	11,9	13,2	28,8	13,2	2111	171	155	205	10,3	3,0	9,2	443	16	10,0	12	20	31,8	187	5,8	3,7	0,73	111	39	282	4,3	3,1	65
70	12,6	13,9	29,4	14,5	1776	183	171	218	11,0	2,8	10,3	335	16	9,2	13	19	32,2	199	5,6	3,3	0,67	126	41	310	4,4	3,2	70
75	13,3	14,5	29,9	15,8	1518	195	185	230	11,7	2,6	11,4	258	16	8,5	13	19	32,5	210	5,4	2,9	0,62	142	42	336	4,5	3,4	75
80	13,9	15,1	30,2	17,1	1314	205	198	241	12,4	2,5	12,6	204	16	8,0	14	19	32,7	220	5,2	2,7	0,58	157	43	362	4,5	3,5	80
85	14,5	15,7	30,5	18,4	1151	214	208	251	13,0	2,4	13,8	163	16	7,6	14	18	32,9	230	4,9	2,4	0,54	173	45	387	4,6	3,6	85
90	15,1	16,2	30,7	19,6	1019	222	218	260	13,6	2,3	15,0	133	16	7,3	15	18	33,0	238	4,7	2,2	0,51	189	46	411	4,6	3,7	90
95	15,5	16,7	30,8	20,8	910	229	226	268	14,2	2,3	16,3	109	16	7,1	15	18	33,1	244	4,5	2,0	0,48	204	47	433	4,6	3,7	95
100	16,0	17,1	30,8	21,9	819	235	233	275	14,8	2,2	17,6	91	16	6,9	15	18	33,0	250	4,3	1,9	0,45	220	48	455	4,5	3,8	100
105	16,4	17,4	30,8	23,0	743	240	239	280	15,3	2,2	18,9	76	16	6,8	16	18	33,0	255	4,1	1,8	0,43	236	50	476	4,5	3,8	105
110	16,8	17,7	30,8	24,1	678	243	244	285	15,8	2,1	20,4	65	16	6,7	16	19	32,9	259	4,0	1,7	0,41	252	51	496	4,5	3,8	110
115	17,1	18,0	30,7	25,1	622	246	247	289	16,3	2,1	21,8	55	16	6,6	16	19	32,8	262	3,8	1,6	0,40	268	52	514	4,5	3,8	115
120	17,3	18,2	30,6	26,0	575	248	250	292	16,7	2,0	23,3	48	16	6,5	16	19	32,7	265	3,6	1,5	0,39	284	53	533	4,4	3,8	120
125	17,5	18,4	30,5	27,0	533	250	252	294	17,1	2,0	24,9	41	16	6,5	16	19	32,5	266	3,5	1,4	0,37	300	55	550	4,4	3,8	125
130	17,7	18,6	30,3	27,9	497	250	254	295	17,5	2,0	26,6	36	16	6,5	16	19	32,3	266	3,3	1,3	0,37	317	56	567	4,4	3,8	130
135	17,8	18,7	30,1	28,7	466	250	255	295	17,8	2,0	28,3	31	16	6,6	17	19	32,1	266	3,2	1,3	0,36	333	57	583	4,3	3,8	135
140	17,9	18,7	29,9	29,5	438	248	254	294	18,0	2,0	30,2	28	16	6,6	17	20	31,9	265	3,1	1,2	0,35	350	59	598	4,3	3,8	140

O 14 (IV,5) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 14

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand										A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
40	6,2	7,5	21,8	5,1	10682	75	13	149														11	13	86	2,2	0,4	40
45	7,0	8,4	23,3	6,2	7588	89	32	145	5,9	4,0	4,1	3094	13	17,6	0	34	27,2	102	5,5	7,3	1,08	24	21	113	2,5	0,7	45
50	7,9	9,2	24,5	7,4	5638	103	53	149	6,6	3,6	4,9	1950	13	14,8	2	27	28,1	116	5,4	6,0	0,96	37	26	140	2,8	1,1	50
55	8,7	10,0	25,5	8,6	4345	116	77	157	7,3	3,3	5,7	1293	13	12,7	4	22	28,8	129	5,3	5,1	0,86	50	30	167	3,0	1,5	55
60	9,4	10,7	26,3	9,9	3449	129	99	166	8,0	3,0	6,6	896	13	11,2	6	20	29,4	142	5,1	4,4	0,78	63	33	192	3,2	1,9	60
65	10,1	11,4	27,0	11,1	2806	141	117	176	8,7	2,8	7,5	643	13	10,1	7	18	29,9	154	5,0	3,8	0,71	76	35	217	3,3	2,1	65
70	10,8	12,1	27,6	12,3	2330	152	133	186	9,3	2,7	8,4	476	13	9,2	9	17	30,3	165	4,8	3,4	0,65	89	37	241	3,4	2,3	70
75	11,5	12,7	28,1	13,5	1968	162	147	196	9,9	2,5	9,4	362	13	8,5	10	17	30,6	175	4,6	3,0	0,60	102	39	264	3,5	2,5	75
80	12,1	13,3	28,4	14,7	1687	171	159	205	10,6	2,4	10,4	281	13	8,0	11	16	30,9	184	4,4	2,7	0,55	115	40	286	3,6	2,6	80
85	12,6	13,8	28,7	15,8	1464	179	170	214	11,2	2,3	11,5	222	13	7,6	11	16	31,0	192	4,2	2,5	0,52	128	42	307	3,6	2,7	85
90	13,1	14,2	28,9	16,9	1285	186	179	222	11,7	2,2	12,6	179	13	7,3	12	16	31,2	199	4,1	2,3	0,49	141	43	328	3,6	2,8	90
95	13,6	14,7	29,0	18,0	1139	192	187	229	12,3	2,2	13,7	146	13	7,1	12	16	31,2	206	3,9	2,1	0,46	155	45	347	3,7	2,8	95
100	14,0	15,1	29,1	19,1	1018	198	194	235	12,8	2,1	14,9	121	13	6,9	13	16	31,2	211	3,7	1,9	0,44	168	46	366	3,7	2,9	100
105	14,4	15,4	29,1	20,1	918	202	199	240	13,3	2,1	16,2	101	13	6,8	13	16	31,2	216	3,6	1,8	0,42	182	47	384	3,7	2,9	105
110	14,7	15,7	29,1	21,1	833	206	204	245	13,8	2,0	17,4	85	14	6,7	13	16	31,1	219	3,4	1,7	0,40	195	49	401	3,6	3,0	110
115	15,0	15,9	29,0	22,1	760	208	208	248	14,2	2,0	18,8	72	14	6,7	13	16	31,0	222	3,3	1,6	0,39	209	50	417	3,6	3,0	115
120	15,2	16,1	28,9	23,0	698	210	210	251	14,6	2,0	20,2	62	14	6,7	14	16	30,9	224	3,2	1,5	0,38	223	52	433	3,6	3,0	120
125	15,4	16,3	28,8	23,9	645	211	212	252	14,9	2,0	21,6	53	14	6,7	14	17	30,8	225	3,0	1,4	0,37	237	53	448	3,6	3,0	125
130	15,6	16,4	28,7	24,7	598	212	213	253	15,2	2,0	23,1	46	14	6,7	14	17	30,6	226	2,9	1,4	0,36	251	54	463	3,6	3,0	130
135	15,7	16,5	28,5	25,5	558	211	213	254	15,5	1,9	24,7	41	14	6,8	14	17	30,4	225	2,8	1,3	0,35	265	56	476	3,5	3,0	135
140	15,7	16,5	28,3	26,3	522	210	212	253	15,7	1,9	26,4	36	14	6,8	15	17	30,2	224	2,7	1,3	0,35	280	57	490	3,5	3,0	140

O 12 (V,0) - 1,05

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 12

Bestockungsgrad 1,05

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A		
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
50	6,4	7,6	22,7	5,8	8707	80	22	142																				50
55	7,1	8,3	23,7	6,8	6471	91	39	142	5,8	3,2	4,3	2236	10	13,0	0	25	26,9	102	4,3	5,4	0,84	21	19	112	2,0	0,7		55
60	7,8	9,0	24,6	7,9	4991	102	57	145	6,4	2,9	5,0	1480	10	11,3	2	20	27,5	112	4,2	4,6	0,75	31	23	134	2,2	1,0		60
65	8,4	9,7	25,3	9,0	3966	112	77	151	7,0	2,7	5,8	1025	10	10,1	3	18	28,0	123	4,1	4,0	0,68	42	27	154	2,4	1,3		65
70	9,1	10,3	25,9	10,1	3230	122	94	158	7,6	2,5	6,6	737	10	9,1	4	16	28,4	132	4,0	3,5	0,62	52	30	174	2,5	1,5		70
75	9,7	10,8	26,3	11,2	2683	131	109	166	8,2	2,4	7,4	546	10	8,5	5	15	28,7	141	3,8	3,1	0,57	62	32	193	2,6	1,7		75
80	10,2	11,4	26,7	12,2	2268	139	122	173	8,7	2,3	8,3	416	10	7,9	7	14	29,0	149	3,7	2,8	0,53	73	34	212	2,6	1,8		80
85	10,7	11,8	27,0	13,3	1944	146	132	180	9,3	2,2	9,3	323	11	7,6	8	14	29,1	157	3,6	2,6	0,49	83	36	229	2,7	1,9		85
90	11,2	12,3	27,2	14,3	1688	153	141	187	9,8	2,1	10,2	256	11	7,3	8	13	29,3	163	3,4	2,3	0,46	94	38	246	2,7	2,0		90
95	11,6	12,7	27,3	15,3	1481	158	149	193	10,3	2,0	11,2	207	11	7,1	9	13	29,4	169	3,3	2,1	0,44	105	40	263	2,8	2,1		95
100	12,0	13,0	27,4	16,3	1312	163	156	198	10,8	2,0	12,3	169	11	6,9	10	13	29,4	174	3,1	2,0	0,42	116	42	279	2,8	2,1		100
105	12,3	13,3	27,4	17,3	1172	167	162	203	11,2	2,0	13,4	140	11	6,8	10	14	29,4	178	3,0	1,9	0,40	127	43	294	2,8	2,2		105
110	12,6	13,6	27,4	18,2	1056	170	166	207	11,7	1,9	14,6	117	11	6,8	11	14	29,3	181	2,9	1,7	0,39	138	45	308	2,8	2,2		110
115	12,9	13,8	27,3	19,1	957	173	170	210	12,1	1,9	15,8	99	12	6,8	11	14	29,3	184	2,8	1,6	0,37	150	47	322	2,8	2,3		115
120	13,1	14,0	27,3	19,9	873	174	172	212	12,4	1,9	17,0	84	12	6,8	11	14	29,2	186	2,7	1,5	0,36	161	48	335	2,8	2,3		120
125	13,3	14,1	27,1	20,8	801	175	174	214	12,7	1,9	18,3	72	12	6,8	12	14	29,0	187	2,6	1,5	0,36	173	50	348	2,8	2,3		125
130	13,4	14,2	27,0	21,6	739	175	175	215	13,0	1,9	19,7	62	12	6,9	12	15	28,9	188	2,5	1,4	0,35	185	51	361	2,8	2,3		130
135	13,5	14,3	26,8	22,3	684	175	175	215	13,2	1,9	21,2	54	12	7,0	12	15	28,7	187	2,4	1,3	0,35	197	53	372	2,8	2,3		135
140	13,5	14,3	26,6	23,1	637	174	175	215	13,4	1,9	22,7	47	12	7,1	12	15	28,6	186	2,3	1,3	0,35	210	55	384	2,7	2,3		140

U 34 (0,5 über 0,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 34

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand										A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	10,3	11,8	24,7	8,9	3966	131	95	168														52	28	183	9,2	6,2	20
25	12,9	14,5	28,0	11,5	2694	180	157	213	9,4	3,2	5,7	1272	16	12,3	6	26	31,3	196	13,0	9,9	1,31	68	27	248	9,9	7,7	25
30	15,3	16,9	30,8	14,1	1965	228	212	260	11,8	3,4	7,7	730	20	11,3	13	27	34,2	249	13,7	7,6	1,23	88	28	317	10,6	8,7	30
35	17,4	19,1	33,1	16,8	1494	275	263	307	13,8	3,4	9,6	471	23	10,2	19	28	36,5	298	13,9	6,1	1,14	112	29	386	11,0	9,5	35
40	19,4	21,0	35,0	19,5	1174	318	309	352	15,6	3,3	11,5	320	25	9,2	22	29	38,3	343	13,7	5,0	1,04	137	30	455	11,4	10,0	40
45	21,2	22,8	36,6	22,2	947	358	352	395	17,4	3,2	13,4	227	26	8,3	24	30	39,7	385	13,3	4,2	0,95	164	31	522	11,6	10,4	45
50	22,9	24,4	37,9	24,8	782	395	390	435	19,0	3,0	15,3	165	27	7,6	26	30	40,9	423	12,9	3,6	0,87	191	33	586	11,7	10,6	50
55	24,5	25,8	38,9	27,5	658	429	425	472	20,5	2,9	17,2	124	28	7,0	27	30	41,8	457	12,3	3,1	0,79	219	34	648	11,8	10,8	55
60	25,9	27,1	39,8	30,0	562	460	458	505	22,0	2,8	19,2	95	28	6,6	27	30	42,5	488	11,8	2,7	0,72	247	35	706	11,8	10,9	60
65	27,2	28,3	40,5	32,5	487	487	487	536	23,5	2,6	21,2	75	28	6,2	28	31	43,1	516	11,2	2,4	0,66	275	36	762	11,7	10,9	65
70	28,4	29,4	41,0	34,9	428	512	513	563	24,8	2,5	23,2	60	28	5,8	28	31	43,5	540	10,6	2,2	0,61	304	37	815	11,6	10,9	70
75	29,6	30,4	41,4	37,2	380	534	536	588	26,2	2,4	25,3	48	28	5,6	28	31	43,8	562	10,1	2,0	0,56	332	38	866	11,5	10,8	75
80	30,6	31,4	41,7	39,5	340	553	556	609	27,4	2,3	27,4	40	28	5,3	28	31	44,0	582	9,6	1,8	0,52	360	39	914	11,4	10,8	80
85	31,6	32,2	41,9	41,6	307	570	574	628	28,7	2,2	29,5	33	28	5,1	28	31	44,1	599	9,1	1,6	0,49	389	41	959	11,3	10,7	85
90	32,5	33,0	42,0	43,7	280	585	590	644	29,9	2,2	31,7	27	28	5,0	28	31	44,1	613	8,6	1,5	0,45	417	42	1002	11,1	10,6	90
95	33,3	33,7	42,0	45,6	257	597	603	657	31,0	2,1	33,9	23	28	4,8	28	31	44,1	625	8,1	1,4	0,42	445	43	1043	11,0	10,5	95
100	34,0	34,4	42,0	47,5	237	608	615	668	32,1	2,0	36,2	20	28	4,7	28	30	44,0	636	7,7	1,3	0,40	474	44	1081	10,8	10,3	100
105	34,7	35,0	41,9	49,2	220	616	625	678	33,1	2,0	38,5	17	28	4,6	28	30	43,8	644	7,3	1,2	0,38	502	45	1118	10,6	10,2	105
110	35,3	35,5	41,7	50,9	205	623	633	685	34,0	1,9	41,0	15	28	4,5	28	30	43,7	651	7,0	1,1	0,36	530	46	1153	10,5	10,1	110
115	35,8	36,0	41,6	52,4	193	628	640	690	34,8	1,9	43,5	13	28	4,5	28	30	43,4	656	6,6	1,1	0,34	558	47	1186	10,3	9,9	115
120	36,3	36,4	41,4	53,8	182	632	645	694	35,6	1,8	46,2	11	28	4,4	28	30	43,2	659	6,3	1,0	0,33	585	48	1217	10,1	9,8	120
125	36,7	36,8	41,1	55,1	172	634	649	696	36,3	1,8	49,0	10	28	4,4	28	30	42,9	661	6,0	0,9	0,31	613	49	1247	10,0	9,7	125
130	37,0	37,2	40,9	56,3	164	635	651	697	36,8	1,8	52,1	8	28	4,4	28	30	42,6	662	5,7	0,9	0,30	641	50	1275	9,8	9,5	130

U 32 (0,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 32

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand										A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	9,5	11,0	23,5	8,2	4458	117	75	155																			20
25	11,9	13,5	26,7	10,6	3012	161	134	194	8,9	3,3	5,4	1447	15	13,2	5	26	29,9	176	11,9	10,2	1,29	60	27	221	8,8	6,5	25
30	14,2	15,8	29,4	13,1	2187	205	186	236	11,0	3,4	7,2	825	19	12,0	11	26	32,8	224	12,6	7,8	1,21	79	28	284	9,5	7,5	30
35	16,2	17,8	31,6	15,6	1657	247	234	278	12,9	3,4	9,0	530	22	10,7	17	27	35,0	269	12,8	6,3	1,12	101	29	348	9,9	8,3	35
40	18,1	19,7	33,5	18,1	1297	286	277	319	14,6	3,3	10,8	360	24	9,6	20	27	36,7	310	12,7	5,1	1,03	125	30	411	10,3	8,8	40
45	19,8	21,3	35,0	20,7	1043	323	316	358	16,2	3,1	12,5	254	25	8,6	22	28	38,2	348	12,3	4,3	0,94	150	32	473	10,5	9,2	45
50	21,4	22,8	36,3	23,2	858	357	352	395	17,7	3,0	14,4	185	25	7,9	24	28	39,3	383	11,9	3,7	0,85	175	33	532	10,6	9,5	50
55	22,9	24,2	37,3	25,7	720	389	385	429	19,2	2,9	16,2	138	26	7,2	25	28	40,2	415	11,4	3,2	0,78	201	34	589	10,7	9,7	55
60	24,2	25,5	38,2	28,1	614	417	416	461	20,6	2,7	18,1	106	26	6,7	25	28	40,9	443	10,9	2,8	0,71	227	35	644	10,7	9,8	60
65	25,5	26,6	38,9	30,5	531	443	442	489	21,9	2,6	20,0	83	26	6,3	26	29	41,5	469	10,4	2,5	0,65	253	36	696	10,7	9,8	65
70	26,7	27,7	39,4	32,8	466	466	466	515	23,2	2,5	21,9	66	26	6,0	26	29	41,9	492	9,9	2,2	0,60	280	38	745	10,6	9,9	70
75	27,8	28,7	39,8	35,0	412	486	488	537	24,5	2,4	23,9	53	26	5,7	26	29	42,2	513	9,4	2,0	0,56	306	39	792	10,6	9,8	75
80	28,8	29,6	40,1	37,2	369	504	507	558	25,7	2,3	25,9	44	26	5,4	26	29	42,4	531	8,9	1,8	0,52	333	40	837	10,5	9,8	80
85	29,7	30,4	40,3	39,2	333	520	524	575	26,9	2,2	27,9	36	26	5,2	26	29	42,5	547	8,4	1,7	0,48	359	41	879	10,3	9,7	85
90	30,5	31,1	40,4	41,2	303	534	539	590	28,0	2,1	30,0	30	26	5,1	26	29	42,5	560	8,0	1,5	0,45	385	42	919	10,2	9,6	90
95	31,3	31,8	40,4	43,1	277	546	551	603	29,0	2,1	32,1	25	26	4,9	26	29	42,5	572	7,6	1,4	0,42	412	43	957	10,1	9,5	95
100	32,0	32,5	40,4	44,9	255	555	562	614	30,0	2,0	34,3	22	26	4,8	26	29	42,4	582	7,2	1,3	0,40	438	44	993	9,9	9,4	100
105	32,6	33,0	40,3	46,6	237	563	572	623	31,0	1,9	36,5	19	26	4,7	26	29	42,3	590	6,9	1,2	0,37	464	45	1028	9,8	9,3	105
110	33,2	33,5	40,2	48,1	221	570	579	629	31,9	1,9	38,9	16	26	4,6	26	29	42,1	596	6,5	1,2	0,36	490	46	1060	9,6	9,2	110
115	33,7	34,0	40,0	49,6	207	575	586	635	32,7	1,9	41,3	14	26	4,6	26	29	41,9	601	6,2	1,1	0,34	516	47	1091	9,5	9,1	115
120	34,2	34,4	39,8	51,0	195	578	590	638	33,4	1,8	43,9	12	26	4,5	26	29	41,7	604	5,9	1,0	0,32	543	48	1120	9,3	9,0	120
125	34,6	34,8	39,6	52,3	185	580	594	640	34,1	1,8	46,6	10	26	4,5	26	29	41,4	606	5,6	1,0	0,31	568	49	1148	9,2	8,8	125
130	34,9	35,1	39,4	53,5	175	581	596	641	34,6	1,8	49,5	9	26	4,5	26	28	41,1	607	5,3	0,9	0,30	594	51	1175	9,0	8,7	130

U 30 (0,5) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 30

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	8,7	10,2	22,2	7,5	5067	103	56	144														37	26	140	7,0	3,7	20
25	11,0	12,5	25,3	9,7	3400	142	112	177	8,2	3,3	5,0	1667	15	14,3	4	27	28,6	157	10,9	10,6	1,28	52	27	195	7,8	5,3	25
30	13,1	14,7	27,9	12,0	2456	182	161	213	10,3	3,4	6,8	944	18	12,8	9	26	31,3	200	11,5	8,1	1,20	70	28	252	8,4	6,3	30
35	15,0	16,6	30,1	14,4	1852	220	205	251	12,0	3,3	8,4	604	20	11,3	15	26	33,5	240	11,7	6,4	1,11	91	29	311	8,9	7,1	35
40	16,8	18,3	31,9	16,8	1443	256	245	288	13,6	3,2	10,0	408	22	10,0	18	26	35,2	278	11,6	5,3	1,01	113	31	369	9,2	7,7	40
45	18,4	19,9	33,5	19,2	1156	290	282	324	15,1	3,1	11,7	287	23	8,9	20	26	36,6	313	11,3	4,4	0,92	136	32	426	9,5	8,1	45
50	19,9	21,3	34,7	21,6	948	321	316	358	16,5	2,9	13,4	208	23	8,1	22	26	37,7	345	11,0	3,8	0,84	159	33	480	9,6	8,4	50
55	21,3	22,7	35,8	24,0	793	350	346	389	17,9	2,8	15,2	155	24	7,4	22	26	38,6	374	10,5	3,3	0,77	183	34	533	9,7	8,6	55
60	22,6	23,9	36,6	26,3	675	376	374	418	19,2	2,7	16,9	118	24	6,9	23	27	39,3	400	10,1	2,9	0,70	207	36	583	9,7	8,7	60
65	23,8	25,0	37,3	28,5	582	400	400	444	20,4	2,5	18,8	92	24	6,5	23	27	39,8	424	9,6	2,6	0,64	231	37	631	9,7	8,8	65
70	24,9	26,0	37,8	30,7	509	421	422	468	21,7	2,4	20,6	73	24	6,1	24	27	40,2	446	9,1	2,3	0,59	256	38	677	9,7	8,8	70
75	25,9	26,9	38,2	32,9	450	441	442	489	22,8	2,3	22,5	59	24	5,8	24	27	40,5	465	8,7	2,1	0,55	280	39	721	9,6	8,8	75
80	26,9	27,8	38,5	34,9	402	457	460	508	24,0	2,3	24,4	48	24	5,6	24	27	40,7	482	8,3	1,9	0,51	305	40	762	9,5	8,8	80
85	27,8	28,5	38,7	36,9	362	472	476	525	25,1	2,2	26,3	40	24	5,3	24	27	40,8	497	7,8	1,7	0,47	329	41	801	9,4	8,8	85
90	28,6	29,3	38,8	38,8	328	485	490	539	26,1	2,1	28,3	33	24	5,2	24	27	40,9	509	7,5	1,6	0,44	354	42	839	9,3	8,7	90
95	29,3	29,9	38,8	40,6	300	496	502	551	27,1	2,0	30,3	28	24	5,0	24	27	40,9	520	7,1	1,5	0,42	378	43	874	9,2	8,6	95
100	30,0	30,5	38,8	42,3	276	505	512	561	28,0	2,0	32,4	24	24	4,9	24	27	40,8	529	6,7	1,4	0,39	402	44	908	9,1	8,5	100
105	30,6	31,1	38,8	43,9	256	513	520	570	28,9	1,9	34,6	20	24	4,8	24	27	40,7	537	6,4	1,3	0,37	427	45	939	8,9	8,4	105
110	31,2	31,6	38,7	45,5	238	519	528	576	29,8	1,9	36,8	18	24	4,7	24	27	40,5	543	6,1	1,2	0,35	451	46	970	8,8	8,3	110
115	31,6	32,0	38,5	46,9	223	523	533	581	30,6	1,8	39,1	15	24	4,7	24	27	40,3	547	5,8	1,1	0,34	475	48	999	8,7	8,2	115
120	32,1	32,4	38,3	48,2	210	526	538	584	31,3	1,8	41,6	13	24	4,6	24	27	40,1	551	5,5	1,0	0,32	500	49	1026	8,6	8,1	120
125	32,4	32,7	38,1	49,5	198	528	541	586	31,9	1,8	44,1	12	24	4,6	25	27	39,9	552	5,2	1,0	0,31	524	50	1052	8,4	8,0	125
130	32,7	33,0	37,9	50,6	188	529	543	587	32,4	1,7	46,9	10	24	4,6	25	27	39,6	553	5,0	0,9	0,30	548	51	1077	8,3	7,9	130

U 28 (I,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 28

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	8,0	9,4	21,0	6,8	5840	90	40	135														31	26	120	6,0	2,6	20
25	10,1	11,6	24,0	8,9	3886	125	89	161	7,6	3,3	4,7	1955	14	15,5	2	28	27,3	139	9,8	11,0	1,27	44	26	169	6,8	4,1	25
30	12,0	13,5	26,5	11,0	2789	160	136	192	9,5	3,4	6,3	1096	17	13,6	8	25	29,9	177	10,5	8,4	1,18	61	27	222	7,4	5,2	30
35	13,8	15,3	28,6	13,2	2091	195	177	225	11,1	3,3	7,8	698	19	11,8	12	25	32,0	214	10,7	6,7	1,09	80	29	275	7,9	6,0	35
40	15,4	17,0	30,4	15,5	1621	227	215	259	12,6	3,2	9,3	470	20	10,4	16	25	33,6	248	10,6	5,4	1,00	101	31	328	8,2	6,6	40
45	17,0	18,5	31,9	17,7	1293	258	249	291	13,9	3,0	10,9	328	21	9,3	18	25	35,0	279	10,4	4,6	0,91	122	32	380	8,4	7,0	45
50	18,4	19,8	33,1	20,0	1056	287	280	322	15,3	2,9	12,5	237	22	8,4	19	25	36,0	308	10,0	3,9	0,83	143	33	430	8,6	7,3	50
55	19,7	21,1	34,2	22,2	880	313	309	350	16,5	2,7	14,1	176	22	7,6	20	25	36,9	335	9,7	3,4	0,75	165	35	478	8,7	7,6	55
60	21,0	22,2	35,0	24,4	746	337	334	377	17,8	2,6	15,8	134	22	7,1	21	25	37,6	360	9,3	3,0	0,69	187	36	525	8,7	7,7	60
65	22,1	23,3	35,7	26,6	642	359	357	401	18,9	2,5	17,5	104	22	6,6	21	25	38,2	382	8,8	2,6	0,63	210	37	569	8,8	7,8	65
70	23,2	24,3	36,2	28,7	560	379	379	423	20,1	2,4	19,2	82	22	6,2	22	25	38,6	401	8,4	2,3	0,58	232	38	611	8,7	7,9	70
75	24,1	25,1	36,6	30,7	494	397	398	443	21,2	2,3	21,0	66	22	5,9	22	25	38,9	419	8,0	2,1	0,54	254	39	651	8,7	7,9	75
80	25,0	26,0	36,9	32,7	440	412	415	461	22,2	2,2	22,8	54	22	5,7	22	25	39,1	435	7,6	1,9	0,50	277	40	689	8,6	7,9	80
85	25,9	26,7	37,1	34,6	395	426	430	476	23,3	2,1	24,7	45	22	5,5	22	25	39,2	449	7,2	1,8	0,47	299	41	726	8,5	7,8	85
90	26,7	27,4	37,2	36,4	358	438	442	490	24,2	2,1	26,5	37	23	5,3	22	25	39,3	461	6,9	1,6	0,44	322	42	760	8,4	7,8	90
95	27,4	28,0	37,3	38,1	327	448	454	501	25,2	2,0	28,5	31	23	5,1	22	25	39,3	471	6,5	1,5	0,41	344	43	793	8,3	7,7	95
100	28,0	28,6	37,3	39,8	300	457	463	511	26,1	1,9	30,5	27	23	5,0	22	25	39,2	479	6,2	1,4	0,39	367	45	824	8,2	7,7	100
105	28,6	29,1	37,2	41,3	277	464	471	518	26,9	1,9	32,5	23	23	4,9	23	25	39,1	486	5,9	1,3	0,37	390	46	853	8,1	7,6	105
110	29,1	29,6	37,1	42,8	258	470	478	525	27,7	1,8	34,7	20	23	4,9	23	25	39,0	492	5,6	1,2	0,35	412	47	882	8,0	7,5	110
115	29,6	30,0	37,0	44,2	241	474	483	529	28,4	1,8	36,9	17	23	4,8	23	25	38,8	496	5,4	1,1	0,33	435	48	908	7,9	7,4	115
120	30,0	30,4	36,8	45,5	226	477	487	533	29,1	1,8	39,2	15	23	4,8	23	25	38,6	499	5,1	1,1	0,32	457	49	934	7,8	7,3	120
125	30,3	30,7	36,6	46,7	214	479	490	535	29,7	1,7	41,7	13	23	4,7	23	25	38,3	501	4,9	1,0	0,31	480	50	958	7,7	7,3	125
130	30,6	31,0	36,4	47,8	202	479	492	535	30,2	1,7	44,2	11	22	4,7	23	25	38,1	502	4,6	1,0	0,30	502	51	981	7,5	7,2	130
135	30,8	31,2	36,1	48,9	193	479	493	535	30,7	1,7	47,0	10	22	4,7	23	25	37,8	501	4,4	0,9	0,29	525	52	1003	7,4	7,1	135
140	31,0	31,4	35,9	49,8	184	477	492	533	31,0	1,7	50,0	9	22	4,7	23	25	37,6	500	4,2	0,9	0,28	547	53	1024	7,3	7,0	140

U 26 (I,5) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 26

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD		
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
25	9,1	10,6	22,6	8,0	4512	108	67	147														42	28	150	6,0	3,5	25	
30	10,9	12,4	25,1	10,0	3213	140	111	173	8,7	3,4	5,8	1299	16	14,5	6	25	28,5	156	9,4	8,7	1,17	58	29	198	6,6	4,6	30	
35	12,6	14,1	27,2	12,0	2392	171	150	202	10,1	3,3	7,2	822	17	12,5	10	24	30,5	188	9,6	6,9	1,07	75	30	246	7,0	5,3	35	
40	14,1	15,6	28,9	14,1	1842	200	186	231	11,5	3,2	8,6	549	19	10,9	13	23	32,1	219	9,6	5,6	0,98	94	32	294	7,3	5,9	40	
45	15,6	17,0	30,4	16,3	1461	228	218	260	12,8	3,0	10,0	381	19	9,6	16	23	33,4	247	9,4	4,7	0,89	113	33	341	7,6	6,3	45	
50	16,9	18,3	31,6	18,4	1187	254	247	287	14,0	2,8	11,5	274	20	8,6	17	23	34,4	274	9,1	4,0	0,81	133	34	387	7,7	6,6	50	
55	18,1	19,5	32,6	20,5	985	278	273	314	15,2	2,7	13,0	202	20	7,9	18	23	35,3	298	8,8	3,5	0,74	153	35	431	7,8	6,8	55	
60	19,3	20,6	33,4	22,6	832	300	297	338	16,3	2,6	14,6	153	20	7,2	19	23	36,0	320	8,5	3,0	0,68	173	37	473	7,9	6,9	60	
65	20,4	21,6	34,1	24,7	714	320	318	360	17,4	2,4	16,2	118	20	6,8	19	23	36,5	341	8,1	2,7	0,62	193	38	513	7,9	7,0	65	
70	21,4	22,5	34,6	26,6	620	339	337	381	18,5	2,3	17,8	93	20	6,4	20	23	36,9	359	7,7	2,4	0,57	213	39	552	7,9	7,1	70	
75	22,3	23,4	35,0	28,6	545	355	356	399	19,5	2,2	19,5	75	20	6,0	20	23	37,2	375	7,4	2,2	0,53	234	40	589	7,8	7,1	75	
80	23,2	24,2	35,3	30,5	485	369	372	415	20,5	2,2	21,2	61	20	5,8	20	23	37,5	390	7,0	2,0	0,49	254	41	624	7,8	7,1	80	
85	24,0	24,9	35,5	32,3	434	382	385	430	21,5	2,1	23,0	50	21	5,6	20	23	37,6	403	6,7	1,8	0,46	275	42	657	7,7	7,1	85	
90	24,7	25,5	35,6	34,0	393	393	397	442	22,4	2,0	24,8	42	21	5,4	20	23	37,7	414	6,3	1,7	0,43	295	43	689	7,7	7,1	90	
95	25,4	26,1	35,7	35,7	358	403	408	453	23,3	2,0	26,6	35	21	5,2	20	23	37,7	423	6,0	1,5	0,40	316	44	719	7,6	7,0	95	
100	26,0	26,7	35,7	37,2	328	411	417	462	24,1	1,9	28,5	30	21	5,1	21	23	37,6	431	5,7	1,4	0,38	337	45	747	7,5	7,0	100	
105	26,6	27,2	35,7	38,8	302	417	424	470	24,9	1,9	30,5	25	21	5,0	21	23	37,5	438	5,5	1,3	0,36	357	46	775	7,4	6,9	105	
110	27,0	27,6	35,6	40,2	281	423	430	475	25,6	1,8	32,5	22	21	5,0	21	23	37,4	443	5,2	1,2	0,34	378	47	801	7,3	6,8	110	
115	27,5	28,0	35,4	41,5	262	427	435	480	26,3	1,8	34,6	19	21	4,9	21	23	37,2	447	4,9	1,2	0,33	399	48	825	7,2	6,8	115	
120	27,9	28,4	35,3	42,8	245	429	439	483	27,0	1,7	36,8	16	21	4,9	21	23	37,0	450	4,7	1,1	0,32	420	49	849	7,1	6,7	120	
125	28,2	28,7	35,1	44,0	231	431	442	485	27,5	1,7	39,1	14	21	4,8	21	23	36,8	452	4,5	1,0	0,31	440	51	871	7,0	6,6	125	
130	28,5	28,9	34,9	45,1	218	432	443	486	28,0	1,7	41,6	13	21	4,8	21	23	36,6	452	4,3	1,0	0,30	461	52	893	6,9	6,5	130	
135	28,7	29,1	34,6	46,1	208	431	444	485	28,5	1,7	44,2	11	21	4,8	21	23	36,3	452	4,1	0,9	0,29	482	53	913	6,8	6,4	135	
140	28,8	29,3	34,4	47,0	198	430	443	484	28,8	1,7	47,0	10	21	4,8	22	23	36,1	451	3,9	0,9	0,28	503	54	933	6,7	6,4	140	

U 24 (II,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 24

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand											A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD		
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
25	8,2	9,6	21,3	7,1	5349	93	46	135																			25	
30	9,8	11,3	23,7	8,9	3771	121	86	156	7,9	3,4	5,2	1579	15	15,6	4	26	27,1	135	8,4	9,1	1,16	47	28	168	5,6	3,4	30	
35	11,4	12,8	25,7	10,8	2781	148	124	180	9,2	3,3	6,5	990	16	13,2	7	24	28,9	164	8,6	7,2	1,06	63	30	211	6,0	4,2	35	
40	12,8	14,3	27,4	12,8	2125	174	157	205	10,4	3,1	7,8	656	17	11,4	11	22	30,5	191	8,6	5,8	0,96	80	31	254	6,4	4,8	40	
45	14,1	15,6	28,8	14,8	1673	199	187	230	11,6	2,9	9,1	452	17	10,0	13	22	31,7	217	8,5	4,9	0,87	97	33	297	6,6	5,2	45	
50	15,4	16,8	30,0	16,8	1351	223	214	255	12,7	2,8	10,5	322	18	8,9	15	21	32,8	241	8,3	4,1	0,79	115	34	338	6,8	5,5	50	
55	16,6	17,9	31,0	18,8	1115	245	238	279	13,8	2,6	11,9	236	18	8,1	16	21	33,6	263	8,0	3,6	0,72	133	35	378	6,9	5,8	55	
60	17,7	19,0	31,8	20,8	938	265	261	301	14,9	2,5	13,4	178	18	7,4	17	21	34,3	283	7,7	3,1	0,66	151	36	416	6,9	5,9	60	
65	18,7	19,9	32,5	22,7	801	283	280	321	15,9	2,4	14,9	137	18	6,9	17	21	34,8	302	7,3	2,8	0,61	169	37	453	7,0	6,0	65	
70	19,6	20,8	33,0	24,6	694	300	298	340	16,9	2,3	16,4	107	18	6,5	18	21	35,3	318	7,0	2,5	0,56	188	39	488	7,0	6,1	70	
75	20,5	21,6	33,4	26,5	608	315	314	357	17,8	2,2	18,0	86	18	6,1	18	21	35,6	333	6,7	2,2	0,52	206	40	521	6,9	6,2	75	
80	21,3	22,4	33,7	28,2	538	328	330	372	18,8	2,1	19,6	70	19	5,9	18	21	35,8	347	6,4	2,0	0,48	225	41	553	6,9	6,2	80	
85	22,1	23,0	33,9	30,0	481	340	343	385	19,7	2,0	21,3	57	19	5,7	18	21	35,9	359	6,1	1,8	0,45	243	42	583	6,9	6,2	85	
90	22,8	23,7	34,1	31,6	434	350	354	397	20,5	2,0	23,0	47	19	5,5	18	21	36,0	369	5,8	1,7	0,42	262	43	612	6,8	6,2	90	
95	23,4	24,2	34,1	33,2	394	359	364	407	21,4	1,9	24,7	40	19	5,3	19	21	36,0	378	5,5	1,6	0,40	281	44	640	6,7	6,2	95	
100	24,0	24,8	34,2	34,7	360	367	372	416	22,1	1,9	26,5	34	19	5,2	19	21	36,0	385	5,2	1,5	0,38	300	45	666	6,7	6,1	100	
105	24,5	25,2	34,1	36,2	332	373	379	423	22,9	1,8	28,4	29	19	5,1	19	21	35,9	392	5,0	1,4	0,36	318	46	691	6,6	6,1	105	
110	25,0	25,6	34,0	37,6	307	378	385	428	23,6	1,8	30,3	25	19	5,1	19	21	35,8	397	4,8	1,3	0,34	337	47	715	6,5	6,0	110	
115	25,4	26,0	33,9	38,9	286	381	389	432	24,2	1,7	32,3	21	19	5,0	19	21	35,7	400	4,5	1,2	0,33	356	48	738	6,4	6,0	115	
120	25,8	26,3	33,8	40,1	267	384	393	435	24,8	1,7	34,4	18	19	5,0	19	21	35,5	403	4,3	1,1	0,31	375	49	759	6,3	5,9	120	
125	26,1	26,6	33,6	41,3	251	385	395	437	25,4	1,7	36,6	16	19	5,0	19	22	35,3	405	4,1	1,1	0,30	394	51	780	6,2	5,8	125	
130	26,3	26,8	33,4	42,3	237	386	397	438	25,9	1,7	38,9	14	19	5,0	20	22	35,1	405	3,9	1,0	0,29	414	52	800	6,2	5,8	130	
135	26,5	27,0	33,2	43,3	225	386	397	438	26,3	1,7	41,4	12	19	5,0	20	22	34,8	405	3,8	1,0	0,29	433	53	818	6,1	5,7	135	
140	26,6	27,2	32,9	44,3	214	384	397	436	26,6	1,6	44,0	11	19	5,0	20	22	34,6	404	3,6	0,9	0,28	452	54	836	6,0	5,7	140	

U 22 (II,5) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Oberes Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 22

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	8,7	10,1	22,2	7,9	4532	103	61	141														38	27	140	4,7	2,6	30
35	10,1	11,6	24,2	9,7	3303	126	97	160	8,2	3,3	5,8	1230	14	14,1	5	23	27,4	141	7,7	7,5	1,04	52	29	179	5,1	3,4	35
40	11,5	12,9	25,8	11,5	2498	150	129	181	9,3	3,1	7,0	805	15	12,0	8	21	28,9	165	7,7	6,1	0,95	67	31	217	5,4	4,0	40
45	12,7	14,1	27,3	13,3	1949	172	157	203	10,4	2,9	8,2	548	16	10,4	10	20	30,1	188	7,6	5,1	0,86	83	33	255	5,7	4,4	45
50	13,9	15,3	28,4	15,2	1562	193	182	225	11,5	2,7	9,4	387	16	9,2	12	20	31,1	209	7,4	4,3	0,78	99	34	292	5,8	4,7	50
55	15,0	16,3	29,4	17,1	1281	213	205	246	12,5	2,6	10,8	281	16	8,3	14	19	32,0	229	7,2	3,7	0,71	115	35	328	6,0	4,9	55
60	16,0	17,3	30,2	19,0	1071	231	226	266	13,4	2,4	12,1	210	16	7,6	14	19	32,6	247	6,9	3,2	0,65	131	36	362	6,0	5,1	60
65	17,0	18,2	30,9	20,8	910	248	244	284	14,4	2,3	13,5	161	16	7,0	15	19	33,2	264	6,6	2,9	0,59	147	37	395	6,1	5,2	65
70	17,9	19,1	31,4	22,6	784	263	261	301	15,3	2,2	15,0	126	16	6,6	15	19	33,6	280	6,3	2,5	0,55	163	38	427	6,1	5,3	70
75	18,7	19,8	31,8	24,3	685	277	276	317	16,2	2,1	16,4	100	16	6,3	16	19	33,9	293	6,0	2,3	0,51	180	39	457	6,1	5,4	75
80	19,5	20,5	32,1	26,0	604	289	289	331	17,0	2,0	18,0	81	17	6,0	16	19	34,2	306	5,8	2,1	0,47	196	40	486	6,1	5,4	80
85	20,2	21,2	32,3	27,7	538	300	302	343	17,9	2,0	19,5	66	17	5,8	16	19	34,3	317	5,5	1,9	0,44	213	42	513	6,0	5,4	85
90	20,9	21,8	32,5	29,2	484	310	313	354	18,7	1,9	21,1	55	17	5,6	16	19	34,4	326	5,2	1,7	0,41	230	43	539	6,0	5,4	90
95	21,5	22,3	32,6	30,8	438	318	322	363	19,5	1,9	22,8	46	17	5,4	17	19	34,4	335	5,0	1,6	0,39	247	44	564	5,9	5,4	95
100	22,0	22,8	32,6	32,2	399	325	330	371	20,2	1,8	24,5	39	17	5,3	17	19	34,4	342	4,8	1,5	0,37	264	45	588	5,9	5,4	100
105	22,5	23,3	32,6	33,6	367	330	336	378	20,9	1,8	26,3	33	17	5,2	17	19	34,3	347	4,5	1,4	0,35	281	46	611	5,8	5,4	105
110	22,9	23,7	32,5	35,0	338	335	341	383	21,5	1,7	28,1	28	17	5,2	17	19	34,2	352	4,3	1,3	0,33	298	47	633	5,8	5,3	110
115	23,3	24,0	32,4	36,2	314	338	346	387	22,2	1,7	30,0	24	17	5,1	17	20	34,1	355	4,1	1,2	0,32	315	48	653	5,7	5,3	115
120	23,6	24,3	32,3	37,4	293	341	349	390	22,7	1,7	32,0	21	17	5,1	18	20	33,9	358	3,9	1,2	0,31	332	49	673	5,6	5,2	120
125	23,9	24,6	32,1	38,6	275	342	351	392	23,2	1,7	34,0	18	17	5,1	18	20	33,8	359	3,8	1,1	0,30	350	51	692	5,5	5,2	125
130	24,2	24,8	31,9	39,6	259	343	352	392	23,7	1,7	36,2	16	17	5,1	18	20	33,5	360	3,6	1,1	0,29	367	52	710	5,5	5,1	130
135	24,3	24,9	31,7	40,6	245	342	353	392	24,1	1,6	38,5	14	18	5,1	18	20	33,3	360	3,4	1,0	0,29	385	53	727	5,4	5,1	135
140	24,5	25,1	31,5	41,5	232	341	353	391	24,4	1,6	41,0	12	18	5,2	18	20	33,1	359	3,3	1,0	0,28	402	54	743	5,3	5,0	140

U 20 (III,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 20

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	7,7	9,0	20,8	6,9	5629	86	39	129														27	24	113	3,8	1,6	30
35	8,9	10,3	22,7	8,5	4036	107	70	143	7,2	3,2	5,1	1593	13	15,0	3	24	25,9	119	6,7	7,9	1,03	40	27	146	4,2	2,4	35
40	10,2	11,5	24,3	10,1	3011	127	101	160	8,3	3,0	6,1	1025	13	12,6	5	21	27,4	140	6,8	6,4	0,93	53	29	180	4,5	3,0	40
45	11,3	12,7	25,7	11,9	2322	147	128	178	9,2	2,8	7,2	688	14	10,8	7	19	28,5	160	6,7	5,3	0,84	67	31	214	4,7	3,4	45
50	12,4	13,7	26,9	13,6	1843	166	152	197	10,2	2,6	8,4	479	14	9,5	9	18	29,5	179	6,5	4,5	0,76	81	33	246	4,9	3,7	50
55	13,4	14,7	27,8	15,4	1498	183	173	215	11,1	2,5	9,6	345	14	8,5	11	17	30,3	197	6,3	3,8	0,69	95	34	278	5,1	4,0	55
60	14,4	15,7	28,6	17,1	1243	200	192	233	12,0	2,3	10,8	255	14	7,7	12	17	31,0	214	6,1	3,3	0,63	109	35	309	5,1	4,2	60
65	15,3	16,5	29,3	18,8	1050	215	210	249	12,8	2,2	12,1	193	14	7,2	13	17	31,5	229	5,9	2,9	0,58	123	36	338	5,2	4,3	65
70	16,1	17,3	29,8	20,5	900	229	225	265	13,7	2,1	13,5	150	14	6,7	13	17	31,9	243	5,6	2,6	0,53	138	38	366	5,2	4,4	70
75	16,9	18,0	30,2	22,2	782	241	239	279	14,5	2,0	14,8	118	14	6,3	14	17	32,2	256	5,4	2,4	0,49	152	39	393	5,2	4,5	75
80	17,6	18,7	30,5	23,8	686	252	252	292	15,3	2,0	16,2	95	15	6,1	14	17	32,5	267	5,2	2,1	0,46	167	40	419	5,2	4,5	80
85	18,3	19,3	30,7	25,4	609	262	262	303	16,1	1,9	17,7	77	15	5,8	14	17	32,7	277	4,9	2,0	0,43	182	41	444	5,2	4,6	85
90	18,9	19,9	30,9	26,9	545	271	272	313	16,8	1,9	19,2	64	15	5,7	14	17	32,8	286	4,7	1,8	0,40	196	42	467	5,2	4,6	90
95	19,5	20,4	31,0	28,3	492	278	282	322	17,6	1,8	20,8	53	15	5,5	15	17	32,8	293	4,5	1,7	0,38	211	43	490	5,2	4,6	95
100	20,0	20,9	31,0	29,7	447	285	289	329	18,2	1,8	22,4	45	15	5,4	15	17	32,8	300	4,3	1,5	0,36	226	44	511	5,1	4,6	100
105	20,5	21,3	31,0	31,1	409	290	295	335	18,9	1,7	24,1	38	15	5,3	15	17	32,7	305	4,1	1,4	0,34	242	45	532	5,1	4,6	105
110	20,9	21,7	31,0	32,4	377	294	300	340	19,5	1,7	25,8	33	15	5,3	15	18	32,7	309	3,9	1,3	0,33	257	47	551	5,0	4,5	110
115	21,2	22,0	30,9	33,6	349	297	304	344	20,1	1,7	27,6	28	15	5,3	16	18	32,5	313	3,7	1,3	0,32	272	48	570	5,0	4,5	115
120	21,5	22,3	30,7	34,7	324	300	307	347	20,6	1,7	29,5	24	16	5,2	16	18	32,4	315	3,6	1,2	0,31	288	49	588	4,9	4,5	120
125	21,8	22,5	30,6	35,8	303	301	309	348	21,1	1,6	31,4	21	16	5,2	16	18	32,2	317	3,4	1,1	0,30	304	50	605	4,8	4,4	125
130	22,0	22,7	30,4	36,9	285	301	310	349	21,5	1,6	33,5	18	16	5,3	16	18	32,0	317	3,3	1,1	0,29	320	52	621	4,8	4,4	130
135	22,2	22,8	30,2	37,8	269	301	311	349	21,9	1,6	35,6	16	16	5,3	16	18	31,8	317	3,1	1,0	0,28	335	53	636	4,7	4,4	135
140	22,3	22,9	30,0	38,8	254	300	310	348	22,2	1,6	37,9	14	16	5,3	17	19	31,6	316	3,0	1,0	0,28	352	54	651	4,7	4,3	140

U 18 (III,5) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 18

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand							Gesamtbestand										A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
30	6,6	7,8	19,4	5,8	7317	70	20	123														17	20	87	2,9	0,8	30
35	7,7	9,0	21,2	7,3	5129	88	43	129	6,2	3,3	4,3	2189	11	16,2	0	26	24,5	99	5,8	8,3	1,02	28	24	116	3,3	1,4	35
40	8,8	10,1	22,8	8,8	3754	106	72	141	7,1	3,0	5,3	1375	12	13,3	3	21	25,8	117	5,9	6,7	0,92	40	28	145	3,6	2,0	40
45	9,9	11,2	24,1	10,4	2850	123	99	155	8,0	2,8	6,2	903	12	11,3	5	19	26,9	135	5,8	5,5	0,82	51	29	174	3,9	2,5	45
50	10,9	12,2	25,3	12,0	2233	140	122	171	8,9	2,6	7,3	618	12	9,8	6	17	27,9	152	5,7	4,7	0,74	64	32	203	4,1	2,8	50
55	11,8	13,1	26,2	13,6	1795	155	142	186	9,7	2,4	8,4	437	12	8,7	8	16	28,6	167	5,6	4,0	0,67	76	33	231	4,2	3,1	55
60	12,7	14,0	27,0	15,3	1476	170	160	202	10,5	2,3	9,5	320	12	7,9	9	15	29,3	182	5,4	3,5	0,61	88	34	258	4,3	3,3	60
65	13,6	14,8	27,7	16,9	1236	183	177	217	11,3	2,1	10,7	240	12	7,3	10	15	29,8	196	5,2	3,0	0,56	100	35	284	4,4	3,4	65
70	14,3	15,5	28,2	18,5	1052	196	191	230	12,1	2,0	11,9	184	12	6,8	11	15	30,2	208	5,0	2,7	0,51	113	37	309	4,4	3,5	70
75	15,1	16,2	28,6	20,0	908	207	204	243	12,8	2,0	13,2	144	13	6,4	11	15	30,6	220	4,8	2,4	0,48	125	38	332	4,4	3,6	75
80	15,8	16,9	28,9	21,6	793	217	216	255	13,6	1,9	14,5	115	13	6,1	12	15	30,8	230	4,6	2,2	0,44	138	39	355	4,4	3,7	80
85	16,4	17,5	29,2	23,0	700	226	226	265	14,3	1,8	15,9	93	13	5,9	12	15	31,0	239	4,4	2,0	0,41	151	40	377	4,4	3,7	85
90	17,0	18,0	29,3	24,5	623	234	235	274	15,0	1,8	17,3	76	13	5,7	12	15	31,1	247	4,2	1,8	0,39	164	41	398	4,4	3,8	90
95	17,5	18,5	29,4	25,9	560	241	242	282	15,6	1,7	18,7	63	13	5,6	13	15	31,2	254	4,0	1,7	0,37	177	42	418	4,4	3,8	95
100	18,0	18,9	29,5	27,2	507	247	249	289	16,3	1,7	20,2	53	13	5,5	13	15	31,2	260	3,8	1,6	0,35	190	43	437	4,4	3,8	100
105	18,4	19,3	29,5	28,5	462	252	256	295	16,9	1,7	21,8	45	13	5,4	13	15	31,1	265	3,6	1,5	0,33	203	45	455	4,3	3,8	105
110	18,8	19,6	29,4	29,7	424	256	261	299	17,5	1,7	23,4	38	14	5,4	14	16	31,1	269	3,5	1,4	0,32	217	46	473	4,3	3,8	110
115	19,1	19,9	29,3	30,9	391	259	264	303	18,0	1,6	25,1	33	14	5,4	14	16	31,0	272	3,3	1,3	0,31	231	47	489	4,3	3,8	115
120	19,4	20,2	29,2	32,0	362	261	267	306	18,5	1,6	26,9	28	14	5,4	14	16	30,8	274	3,2	1,2	0,30	245	49	505	4,2	3,8	120
125	19,7	20,4	29,1	33,1	338	262	269	307	18,9	1,6	28,7	25	14	5,4	14	16	30,7	276	3,0	1,2	0,29	259	50	520	4,2	3,7	125
130	19,9	20,6	28,9	34,1	316	262	270	308	19,3	1,6	30,7	22	14	5,4	14	17	30,5	276	2,9	1,1	0,29	273	51	535	4,1	3,7	130
135	20,0	20,7	28,7	35,1	297	262	271	308	19,6	1,6	32,7	19	14	5,5	15	17	30,3	276	2,8	1,1	0,28	287	52	549	4,1	3,7	135
140	20,1	20,8	28,5	36,0	280	261	270	307	19,9	1,6	34,9	17	14	5,5	15	17	30,1	275	2,7	1,0	0,28	301	54	562	4,0	3,7	140

U 16 (IV,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 16

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand										A
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS	DGZD	
	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	
J	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	J
35	6,5	7,7	19,7	6,0	6893	71	22	121														14	16	85	2,4	0,7	35
40	7,5	8,8	21,3	7,4	4909	86	43	126	6,0	3,0	4,4	1985	10	14,2	0	23	24,3	96	5,0	7,1	0,90	25	23	110	2,8	1,2	40
45	8,5	9,7	22,6	8,9	3646	101	68	136	6,8	2,7	5,2	1263	10	11,8	2	19	25,3	111	5,0	5,8	0,81	35	26	135	3,0	1,7	45
50	9,4	10,6	23,7	10,4	2804	115	91	148	7,6	2,5	6,1	841	10	10,1	4	16	26,2	125	4,9	4,9	0,72	45	28	160	3,2	2,0	50
55	10,2	11,5	24,6	11,9	2222	129	111	160	8,3	2,3	7,1	583	10	8,9	5	15	27,0	139	4,8	4,2	0,65	55	30	184	3,3	2,3	55
60	11,1	12,3	25,4	13,4	1803	142	129	173	9,0	2,2	8,1	418	10	8,0	6	14	27,6	152	4,7	3,6	0,59	65	31	207	3,5	2,5	60
65	11,9	13,1	26,1	14,9	1494	154	144	186	9,8	2,1	9,2	309	10	7,3	8	13	28,1	164	4,5	3,2	0,54	76	33	230	3,5	2,7	65
70	12,6	13,8	26,6	16,4	1260	165	158	198	10,5	2,0	10,3	234	10	6,8	8	13	28,5	176	4,3	2,8	0,50	86	34	251	3,6	2,8	70
75	13,3	14,4	27,0	17,9	1079	175	170	210	11,2	1,9	11,5	182	11	6,4	9	13	28,9	186	4,2	2,5	0,46	97	36	272	3,6	2,9	75
80	13,9	15,0	27,3	19,3	935	184	181	220	11,8	1,8	12,7	143	11	6,1	10	13	29,1	195	4,0	2,3	0,43	108	37	292	3,7	3,0	80
85	14,5	15,6	27,6	20,7	820	193	191	229	12,5	1,8	13,9	115	11	5,9	10	13	29,3	203	3,8	2,1	0,40	119	38	311	3,7	3,0	85
90	15,1	16,1	27,7	22,1	726	200	199	238	13,1	1,7	15,2	94	11	5,7	10	13	29,5	211	3,7	1,9	0,38	130	40	329	3,7	3,1	90
95	15,5	16,5	27,9	23,4	649	206	206	245	13,7	1,7	16,6	77	11	5,6	11	13	29,5	217	3,5	1,7	0,36	141	41	347	3,7	3,1	95
100	16,0	16,9	27,9	24,7	584	211	212	251	14,3	1,6	18,0	65	11	5,5	11	13	29,6	223	3,3	1,6	0,34	152	42	364	3,6	3,1	100
105	16,4	17,3	27,9	25,9	530	216	217	257	14,9	1,6	19,5	54	12	5,5	11	14	29,5	227	3,2	1,5	0,33	164	43	380	3,6	3,1	105
110	16,8	17,6	27,9	27,1	484	219	222	261	15,4	1,6	21,0	46	12	5,5	12	14	29,5	231	3,1	1,4	0,31	176	45	395	3,6	3,1	110
115	17,1	17,9	27,8	28,2	444	222	227	264	15,9	1,6	22,6	40	12	5,5	12	14	29,4	234	2,9	1,3	0,30	188	46	410	3,6	3,1	115
120	17,3	18,1	27,7	29,3	410	224	229	267	16,4	1,6	24,3	34	12	5,5	12	14	29,3	236	2,8	1,3	0,29	200	47	424	3,5	3,1	120
125	17,5	18,3	27,6	30,4	381	225	231	268	16,8	1,6	26,0	30	12	5,5	12	15	29,1	237	2,7	1,2	0,29	212	49	437	3,5	3,1	125
130	17,7	18,4	27,4	31,4	355	225	232	269	17,1	1,6	27,8	26	13	5,6	13	15	29,0	238	2,6	1,1	0,28	225	50	450	3,5	3,1	130
135	17,8	18,5	27,2	32,3	332	225	233	269	17,4	1,6	29,7	23	13	5,6	13	15	28,8	237	2,5	1,1	0,28	237	51	462	3,4	3,1	135
140	17,9	18,6	27,0	33,2	313	224	232	268	17,7	1,6	31,7	20	13	5,7	13	15	28,6	237	2,4	1,1	0,28	250	53	474	3,4	3,1	140

U 14 (IV,5) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 14

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand							Gesamtbestand										A	
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
40	6,2	7,3	19,8	6,0	6888	68	20	118														10	13	78	1,9	0,6	40
45	7,0	8,2	21,0	7,4	4948	80	38	121	5,5	2,7	4,2	1940	8	12,5	0	21	23,7	89	4,2	6,2	0,79	19	19	99	2,2	0,9	45
50	7,9	9,1	22,1	8,7	3708	93	60	128	6,2	2,4	5,0	1241	8	10,5	1	17	24,6	101	4,2	5,2	0,70	27	23	120	2,4	1,3	50
55	8,7	9,8	23,1	10,1	2875	105	80	138	6,9	2,2	5,8	832	8	9,1	3	14	25,3	113	4,1	4,4	0,63	36	26	140	2,5	1,6	55
60	9,4	10,6	23,8	11,5	2294	116	98	148	7,6	2,1	6,7	582	8	8,1	4	13	25,9	124	3,9	3,8	0,57	44	28	160	2,7	1,8	60
65	10,1	11,3	24,5	12,9	1873	126	113	158	8,2	1,9	7,7	421	8	7,3	5	12	26,4	135	3,8	3,3	0,52	53	30	179	2,8	2,0	65
70	10,8	11,9	25,0	14,3	1560	136	126	169	8,8	1,8	8,7	313	9	6,8	6	11	26,8	145	3,7	2,9	0,47	61	31	197	2,8	2,1	70
75	11,5	12,6	25,4	15,7	1320	145	138	178	9,5	1,8	9,7	239	9	6,4	7	11	27,2	154	3,5	2,6	0,44	70	33	215	2,9	2,2	75
80	12,1	13,1	25,7	17,0	1134	154	148	188	10,1	1,7	10,8	186	9	6,1	7	11	27,5	162	3,4	2,3	0,41	79	34	232	2,9	2,3	80
85	12,6	13,6	26,0	18,3	986	161	157	196	10,7	1,7	12,0	148	9	5,9	8	11	27,7	170	3,3	2,1	0,38	88	35	249	2,9	2,3	85
90	13,1	14,1	26,2	19,6	866	167	165	203	11,3	1,6	13,2	119	9	5,7	8	11	27,8	177	3,1	2,0	0,36	97	37	264	2,9	2,4	90
95	13,6	14,5	26,3	20,9	769	173	172	210	11,8	1,6	14,4	98	9	5,6	9	11	27,9	182	3,0	1,8	0,34	106	38	279	2,9	2,4	95
100	14,0	14,9	26,3	22,1	688	178	178	216	12,4	1,6	15,7	81	10	5,6	9	12	27,9	187	2,9	1,7	0,33	116	39	294	2,9	2,5	100
105	14,4	15,3	26,4	23,3	620	182	183	221	12,9	1,6	17,1	68	10	5,5	10	12	27,9	192	2,8	1,6	0,31	126	41	308	2,9	2,5	105
110	14,7	15,6	26,3	24,4	563	185	186	225	13,4	1,5	18,5	57	10	5,5	10	12	27,9	195	2,6	1,5	0,30	136	42	321	2,9	2,5	110
115	15,0	15,8	26,3	25,5	514	187	189	228	13,8	1,5	20,0	49	10	5,6	10	12	27,8	198	2,5	1,4	0,29	146	44	333	2,9	2,5	115
120	15,2	16,0	26,2	26,6	472	189	192	230	14,2	1,5	21,6	42	10	5,6	10	13	27,7	200	2,4	1,3	0,29	157	45	346	2,9	2,5	120
125	15,4	16,2	26,1	27,6	436	190	195	232	14,6	1,5	23,2	36	11	5,7	11	13	27,6	201	2,3	1,2	0,28	167	47	357	2,9	2,5	125
130	15,6	16,3	25,9	28,6	404	190	196	232	14,9	1,5	24,9	31	11	5,7	11	13	27,5	201	2,2	1,2	0,28	178	48	368	2,8	2,5	130
135	15,7	16,4	25,8	29,5	377	190	197	233	15,2	1,5	26,7	27	11	5,8	11	14	27,3	201	2,1	1,1	0,28	189	50	379	2,8	2,5	135
140	15,7	16,4	25,6	30,4	353	189	196	232	15,4	1,5	28,6	24	11	5,9	12	14	27,1	200	2,1	1,1	0,27	201	52	389	2,8	2,5	140

U 12 (V,0) - 0,95

Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)

Unteres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 12

Bestockungsgrad 0,95

A	Verbleibender Bestand								Ausscheidender Bestand								Gesamtbestand									A		
	HG	HO	G	DG	N	VS	VD	VB	HG	G	DG	N	VS	VS	VD	VB	G	VS	ZVS	ZVS	ZG	SUVS	SUVS	GWLS	DGZS		DGZD	
J	m	m	m ²	cm	St	m ³	m ³	m ³	m	m ²	cm	St	m ³	%	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	%	m ²	m ³	%	m ³	m ³	m ³	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
50	6,4	7,5	20,6	7,0	5293	72	30	115																				50
55	7,1	8,2	21,5	8,3	3974	82	47	119	5,5	2,1	4,5	1319	7	9,2	0	15	23,6	89	3,4	4,7	0,61	17	17	99	1,8	0,9	55	
60	7,8	8,9	22,2	9,6	3089	92	65	126	6,1	1,9	5,3	885	7	8,0	1	13	24,2	98	3,3	4,0	0,54	23	20	115	1,9	1,2	60	
65	8,4	9,5	22,9	10,9	2470	101	81	134	6,6	1,8	6,1	620	7	7,2	2	11	24,7	108	3,2	3,5	0,49	30	23	131	2,0	1,4	65	
70	9,1	10,1	23,4	12,1	2020	110	94	142	7,2	1,7	7,0	449	7	6,6	3	10	25,1	116	3,1	3,0	0,45	37	25	146	2,1	1,5	70	
75	9,7	10,7	23,8	13,4	1685	118	106	150	7,8	1,6	7,9	336	7	6,2	4	10	25,5	124	3,0	2,7	0,41	44	27	161	2,1	1,6	75	
80	10,2	11,2	24,1	14,7	1428	125	116	158	8,3	1,6	8,9	257	7	6,0	5	9	25,7	132	2,9	2,4	0,38	51	29	175	2,2	1,7	80	
85	10,7	11,7	24,4	15,9	1227	131	125	165	8,9	1,6	9,9	201	7	5,8	5	9	26,0	139	2,7	2,2	0,36	58	31	189	2,2	1,8	85	
90	11,2	12,1	24,6	17,1	1067	137	133	172	9,4	1,5	11,0	160	7	5,6	6	9	26,1	144	2,6	2,0	0,34	65	32	202	2,2	1,8	90	
95	11,6	12,5	24,7	18,3	938	142	139	178	9,9	1,5	12,2	129	8	5,6	7	10	26,2	150	2,5	1,8	0,32	73	34	215	2,3	1,9	95	
100	12,0	12,9	24,8	19,5	832	146	145	183	10,4	1,5	13,4	106	8	5,5	7	10	26,3	154	2,4	1,7	0,31	81	36	227	2,3	1,9	100	
105	12,3	13,2	24,8	20,6	744	150	149	187	10,9	1,5	14,6	88	8	5,5	8	10	26,3	158	2,3	1,6	0,30	89	37	239	2,3	1,9	105	
110	12,6	13,5	24,8	21,7	671	153	153	191	11,3	1,5	16,0	74	8	5,6	8	10	26,3	161	2,2	1,5	0,29	97	39	250	2,3	1,9	110	
115	12,9	13,7	24,7	22,8	608	155	156	194	11,7	1,5	17,3	62	9	5,6	8	11	26,2	164	2,1	1,4	0,28	106	41	261	2,3	1,9	115	
120	13,1	13,9	24,7	23,8	555	157	158	196	12,1	1,5	18,8	53	9	5,7	9	11	26,1	165	2,1	1,3	0,28	114	42	271	2,3	2,0	120	
125	13,3	14,0	24,6	24,8	509	157	160	197	12,5	1,5	20,3	46	9	5,8	9	11	26,0	166	2,0	1,3	0,28	123	44	281	2,2	2,0	125	
130	13,4	14,1	24,4	25,7	470	158	160	198	12,7	1,5	21,9	40	9	5,9	9	12	25,9	167	1,9	1,2	0,27	133	46	290	2,2	2,0	130	
135	13,5	14,2	24,3	26,6	435	157	160	198	13,0	1,5	23,6	34	10	6,0	10	12	25,8	167	1,8	1,2	0,27	142	47	299	2,2	2,0	135	
140	13,5	14,2	24,1	27,5	405	156	162	198	13,2	1,5	25,4	30	10	6,2	10	12	25,6	166	1,8	1,1	0,27	152	49	308	2,2	2,0	140	

Tabelle 3.1: Zuwachsreduktionstabelle

BG	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75
UF	1,078	1,054	1,028	1,000	0,970	0,937	0,902	0,864	0,823

BG	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30
UF	0,779	0,731	0,681	0,627	0,569	0,508	0,444	0,376	0,307

Mittleres Ertragsniveau: $ZV_{BG} = ZV_{1,0} \cdot UF_{BG}$

Oberes Ertragsniveau: $ZV_{BG} = ZV_{1,0} \cdot UF_{BG} \cdot 1,1$

Unteres Ertragsniveau: $ZV_{BG} = ZV_{1,0} \cdot UF_{BG} \cdot 0,9$

Anwendungsbeispiel:

Der Zuwachs ist zu ermitteln für einen Kiefernbestand

A = 50 Jahre G = 29,7 m² UEN

HG₁₀₀ = 28 m VS = 256 Vfm

Aus dem Ertragstafelausdruck M 28 (I,0) – BG 1,0 ist zu entnehmen:

G = 34,9 m² VS = 302 Vfm ZV Alter 50 – 55 = 11,1 Vfm

Der Bestockungsgrad beträgt demnach $29,7 : 34,9 \text{ m}^2 = 0,85$,

der Volumenschlußgrad $256 : 302 \text{ Vfm} = 0,85$.

Für BG 0,85 ist nach obiger Tabelle ein Zuwachsumrechnungsfaktor von 0,902 zu veranschlagen:

$$11,1 \text{ Vfm} \cdot 0,902 = 10,01 \text{ Vfm}$$

Da der Bestand dem UEN angehört, sind vom reduzierten Zuwachs 10 % abzuziehen:

$$10,01 - 1,001 = 9,0 \text{ Vfm}$$

Tabelle 3.2: 5jährige Nutzungsprozente/Schaftholz (Anfangsvorrat = 100 %) für vom Tafelvollschluß abweichende Bestockungsgrade (Erläuterungen siehe unter 1.4)

A	Totalitätsnutzung						halbe Ertragstafelnutzung der Vollbestockung												A						
	OEN BG < 0,90						OEN BG 0,95 (0,90 - 1,00)						MEN BG 0,90 (0,86 - 0,95)							UEN BG 0,85 (0,81 - 0,90)					
	MEN BG < 0,86						UEN BG < 0,81																		
	32	28	24	20	16	12	32	28	24	20	16	12	32	28	24	20	16	12	32	28	24	20	16	12	
20	7,5	6,7					12,2	13,8					9,8	11,3					7,3	8,6					20
25	6,8	6,0	5,9				10,4	11,5	13,0				8,6	9,6	10,9				6,7	7,6	8,7				25
30	6,3	5,6	5,4	5,9			9,0	9,8	10,7	12,0			7,5	8,2	9,1	10,2			6,0	6,6	7,4	8,3			30
35	6,0	5,3	5,1	5,5	6,7		7,8	8,4	9,1	10,0	11,2		6,6	7,1	7,8	8,5	9,6		5,3	5,8	6,3	7,0	7,9		35
40	5,6	4,8	4,6	5,0	6,0		6,9	7,3	7,9	8,5	9,3		5,9	6,3	6,7	7,3	8,0		4,8	5,2	5,6	6,0	6,6		40
45	5,2	4,4	4,2	4,6	5,5		6,1	6,5	6,9	7,4	7,9		5,3	5,6	6,0	6,4	6,8		4,4	4,6	5,0	5,3	5,6		45
50	4,8	4,1	3,9	4,2	5,1	6,6	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2	4,8	5,1	5,4	5,6	5,9	6,2	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,1	50
55	4,5	3,8	3,6	3,9	4,7	6,2	5,1	5,3	5,6	5,9	6,1	6,3	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3	5,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,4	55
60	4,2	3,5	3,3	3,5	4,4	5,8	4,7	4,9	5,2	5,4	5,5	5,6	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	4,8	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,0	60
65	3,9	3,2	3,0	3,3	4,0	5,4	4,4	4,6	4,8	5,0	5,1	5,1	3,9	4,0	4,2	4,4	4,4	4,4	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,7	65
70	3,6	2,9	2,8	3,0	3,7	5,1	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2	4,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,5	70
75	3,4	2,7	2,5	2,7	3,5	4,8	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5	4,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	3,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	3,3	75
80	3,2	2,4	2,2	2,5	3,2	4,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,2	4,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	80
85	3,1	2,2	2,0	2,2	2,9	4,2	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6	3,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,1	85
90	2,9	2,0	1,8	2,0	2,7	3,9	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	90
95	2,8	1,9	1,6	1,8	2,5	3,7	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	95
100	2,7	1,8	1,4	1,6	2,2	3,5	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	100
105	2,6	1,7	1,3	1,4	2,1	3,3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	105
110	2,5	1,6	1,2	1,3	1,9	3,1	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	110
115	2,4	1,5	1,1	1,2	1,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	115
120	2,4	1,5	1,1	1,1	1,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	120
125	2,4	1,5	1,1	1,1	1,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	125
130	2,3	1,5	1,0	1,0	1,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	130
135	2,3	1,5	1,0	1,0	1,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	2,4	2,6	2,8	2,9	3,2	3,4	135
140	2,3	1,4	1,0	1,0	1,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	140

Tabelle 3.3: Zielgrundflächen und -vorräte sowie Nutzungsanfall bei Erstdurchforstungen in 7 - 10 m hohen Kiefern-Jungbeständen
(Erläuterungen siehe unter 1.5)

Verbleibender Bestand

HG m	Grundfläche /m ²			Schaftholzvorrat/m ³		
	Bestockungsgrad 1,0	Bestockungsgrad 0,9	Bestockungsgrad 0,85	Bestockungsgrad 1,0	Bestockungsgrad 0,9	Bestockungsgrad 0,85
7	21,1	19,0	17,9	81	73	69
8	22,2	20,0	18,9	95	86	81
9	23,7	21,3	20,1	113	102	96
10	25,5	23,0	21,7	133	120	113

Gesamtbestand

HG m	Grundfläche /m ²				Schaftholzvorrat/m ³			
	Bestockungsgrad 1,4	Bestockungsgrad 1,3	Bestockungsgrad 1,2	Bestockungsgrad 1,1	Bestockungsgrad 1,4	Bestockungsgrad 1,3	Bestockungsgrad 1,2	Bestockungsgrad 1,1
7	29,5	27,4	25,3	23,2	113	105	97	89
8	31,1	28,9	26,6	24,4	133	124	114	104
9	33,2	30,8	28,4	26,1	158	147	136	124
10	35,7	33,2	30,6	28,0	186	173	160	146

Ausscheidender Bestand

Schaftholzvolumen/m³

HG m	Nutzung von BG 1.4 auf BG			Nutzung von BG 1.3 auf BG			Nutzung von BG 1.2 auf BG			Nutzung von BG 1.1 auf BG		
	1,0	0,9	0,85	1,0	0,9	0,85	1,0	0,9	0,85	1,0	0,9	0,85
7	32	40	45	24	32	36	16	24	28	8	16	20
8	38	48	52	29	38	43	19	28	33	9	19	24
9	45	56	62	34	45	51	23	34	40	11	23	28
10	53	66	73	40	53	60	27	40	47	13	27	33
VS%	28,6	35,7	39,3	23,1	30,8	34,7	16,7	25,0	29,2	9,1	18,2	22,8

Tabelle 3.4: Bonitierungstabelle für Kiefern-Jungwüchse und -Jungbestände (Mittelhöhe/m)

A Jahre	absolute Mittelhöhenbonität im Alter 100 (HG ₁₀₀)											
	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12
5	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6			
6	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6		
7	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,7	0,5	
8	3,3	3,0	1,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,2	0,9	0,6	
9	3,9	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,5
10	4,5	4,1	3,8	3,4	3,0	2,7	2,3	2,0	1,6	1,3	0,9	0,6
11	5,1	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	2,0	1,5	1,1	0,7
12	5,7	5,2	4,8	4,3	3,9	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,2	0,8
13	6,3	5,8	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,4	1,9	1,4	0,9
14	6,9	6,3	5,8	5,3	4,7	4,2	3,7	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0
15	7,4	6,9	6,3	5,7	5,2	4,6	4,0	3,4	2,9	2,3	1,7	1,1
16	8,0	7,4	6,8	6,2	5,6	5,0	4,3	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3
17	8,6	8,0	7,3	6,6	6,0	5,3	4,7	4,0	3,4	2,7	2,0	1,4
18	9,2	8,5	7,8	7,1	6,4	5,7	5,0	4,3	3,6	2,9	2,2	1,5
19	9,7	9,0	8,3	7,5	6,8	6,1	5,3	4,6	3,9	3,1	2,4	1,7
20	10,3	9,5	8,7	8,0	7,2	6,4	5,7	4,9	4,1	3,4	2,6	1,8
21	10,8	10,0	9,2	8,4	7,6	6,8	6,0	5,2	4,4	3,6	2,8	2,0
22	11,4	10,5	9,7	8,8	8,0	7,1	6,3	5,5	4,6	3,8	2,9	2,1
23	11,9	11,0	10,1	9,2	8,4	7,5	6,6	5,7	4,9	4,0	3,1	2,2
24	12,4	11,5	10,6	9,6	8,8	7,8	6,9	6,0	5,1	4,2	3,3	2,4
25	12,9	11,9	11,0	10,1	9,1	8,2	7,2	6,3	5,4	4,4	3,5	2,5
26	13,4	12,4	11,4	10,5	9,5	8,5	7,6	6,6	5,6	4,6	3,7	2,7
27	13,8	12,8	11,8	10,8	9,8	8,8	7,8	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8
28	14,3	13,3	12,3	11,2	10,2	9,2	8,2	7,1	6,1	5,1	4,0	3,0
29	14,8	13,7	12,7	11,6	10,6	9,5	8,4	7,4	6,3	5,3	4,2	3,2
30	15,2	14,2	13,1	12,0	10,9	9,8	8,7	7,7	6,6	5,5	4,4	3,3
31	15,7	14,6	13,5	12,4	11,2	10,1	9,0	7,9	6,8	5,7	4,6	3,5
32	16,2	15,0	13,9	12,7	11,6	10,4	9,3	8,2	7,0	5,9	4,8	3,6
33	16,6	15,4	14,2	13,1	11,9	10,8	9,6	8,4	7,3	6,1	4,9	3,8
34	17,0	15,8	14,6	13,4	12,2	11,1	9,9	8,7	7,5	6,3	5,1	3,9
35	17,4	16,2	15,0	13,8	12,6	11,4	10,2	8,9	7,7	6,5	5,3	4,1
36	17,8	16,6	15,4	14,1	12,9	11,7	10,4	9,2	8,0	6,7	5,5	4,2
37	18,2	17,0	15,7	14,5	13,2	12,0	10,7	9,4	8,2	6,9	5,7	4,4
38	18,6	17,4	16,1	14,8	13,5	12,2	11,0	9,7	8,4	7,1	5,8	4,6
39	19,0	17,7	16,4	15,1	13,8	12,5	11,2	9,9	8,6	7,3	6,0	4,7
40	19,4	18,1	16,8	15,4	14,1	12,8	11,5	10,2	8,8	7,5	6,2	4,9
41	19,8	18,4	17,1	15,8	14,4	13,1	11,7	10,4	9,0	7,7	6,4	5,0
42	20,2	18,8	17,4	16,1	14,7	13,3	12,0	10,6	9,3	7,9	6,5	5,2
43	20,5	19,1	17,8	16,4	15,0	13,6	12,2	10,8	9,5	8,1	6,7	5,3
44	20,9	19,5	18,1	16,7	15,3	13,9	12,5	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5
45	21,2	19,8	18,4	17,0	15,6	14,1	12,7	11,3	9,9	8,5	7,0	5,6
46	21,6	20,1	18,7	17,3	15,8	14,4	13,0	11,5	10,1	8,6	7,2	5,8
47	21,9	20,5	19,0	17,6	16,1	14,6	13,2	11,7	10,3	8,8	7,4	5,9
48	22,3	20,8	19,3	17,8	16,4	14,9	13,4	12,0	10,5	9,0	7,5	6,1
49	22,6	21,1	19,6	18,1	16,6	15,2	13,7	12,2	10,7	9,2	7,7	6,2
50	22,9	21,4	19,9	18,4	16,9	15,4	13,9	12,4	10,9	9,4	7,9	6,4

Tabelle 3.5: Einstufung des Ertragsniveaus von Kiefernbeständen im nordostdeutschen Tiefland nach Standortgruppen
(G. Lembcke und D. Kopp)

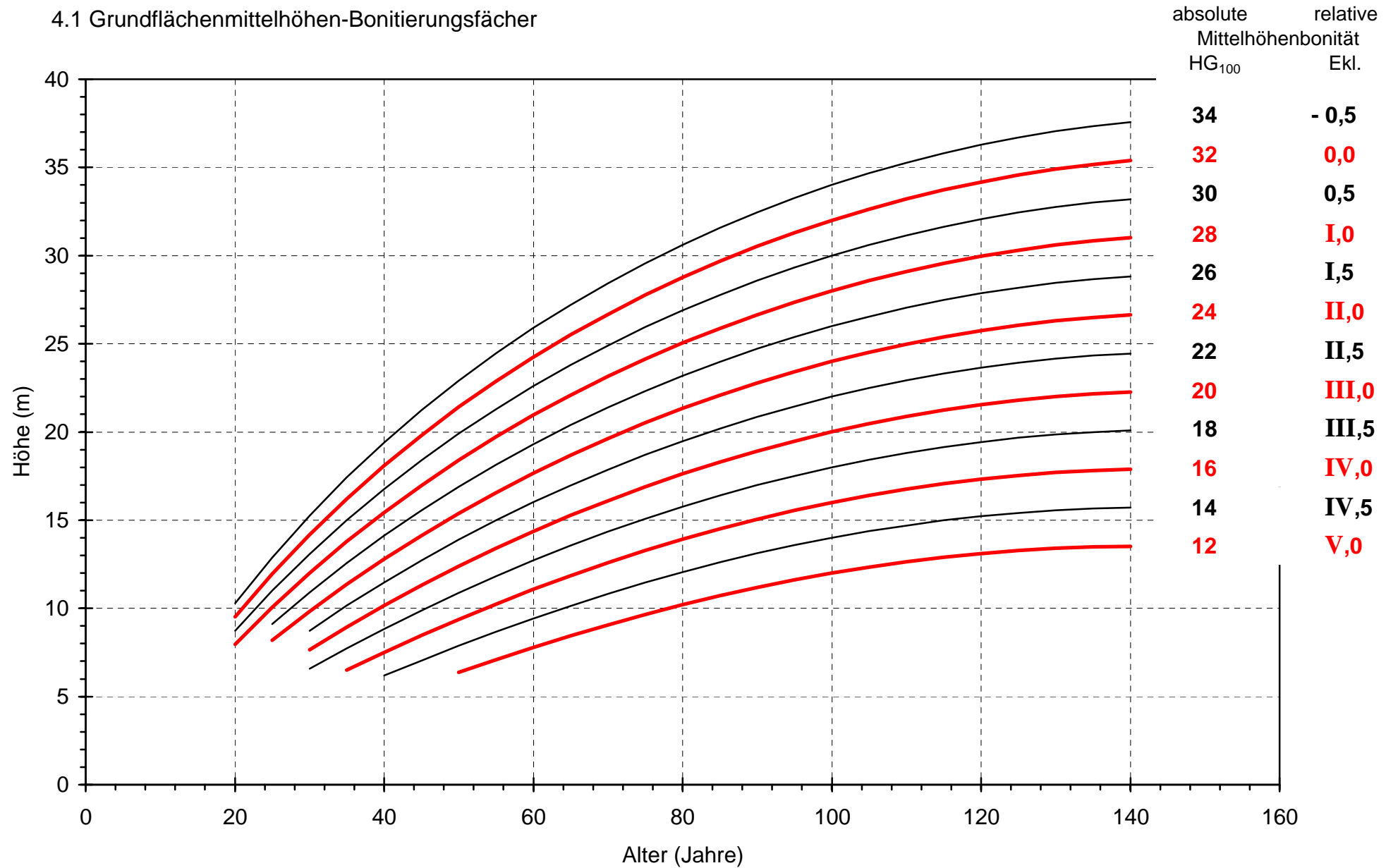
Stamm-Standortsgruppe		Zustands-Standortsgruppe								Degradationsstufen ³⁾			
Klima- stufe ¹⁾	Nährkraft- und Feuchtestufe	ohne Differen- zierung	rj	ki	mi	zm zi	am ai	dm di	dt	ohne Angabe	(D)	D	<u>D</u>
f ²⁾	alle, außer NA2 NA2	OEN MEN								OEN MEN			
m (außer ε) ¹⁾ ²⁾	R2 K2 M2+ M2 Z2+ Z2 A2+ A2 N ... 2 Rest	UEN MEN	MEN ←	←	←	←	←	←	←	MEN MEN MEN MEN UEN MEN	OEN →	OEN OEN →	→
t (und ε) ¹⁾	R2 K2 M2+ M2 Z2+ Z2 A2+ A2 Rest	UEN	UEN ←	←	←	←	←	←	←	UEN UEN UEN UEN UEN	MEN →	MEN MEN →	→

1) Zur Klimastufe **f** gehören die Makroklimaformen (-ausbildungen) α, λ, σ und κ, zur Klimastufe **m** die Formen β, δ und φ; zur Klimastufe **t** gehört γ. Die Klimaform ε gehört eigentlich zur Klimastufe **m**, im Ertragsniveau der Kiefer muß sie jedoch wie **t** behandelt werden. Daher müssen die Kiefernbestände von ε aus Klimastufe **m** herausgesondert und **t** zugeordnet werden.

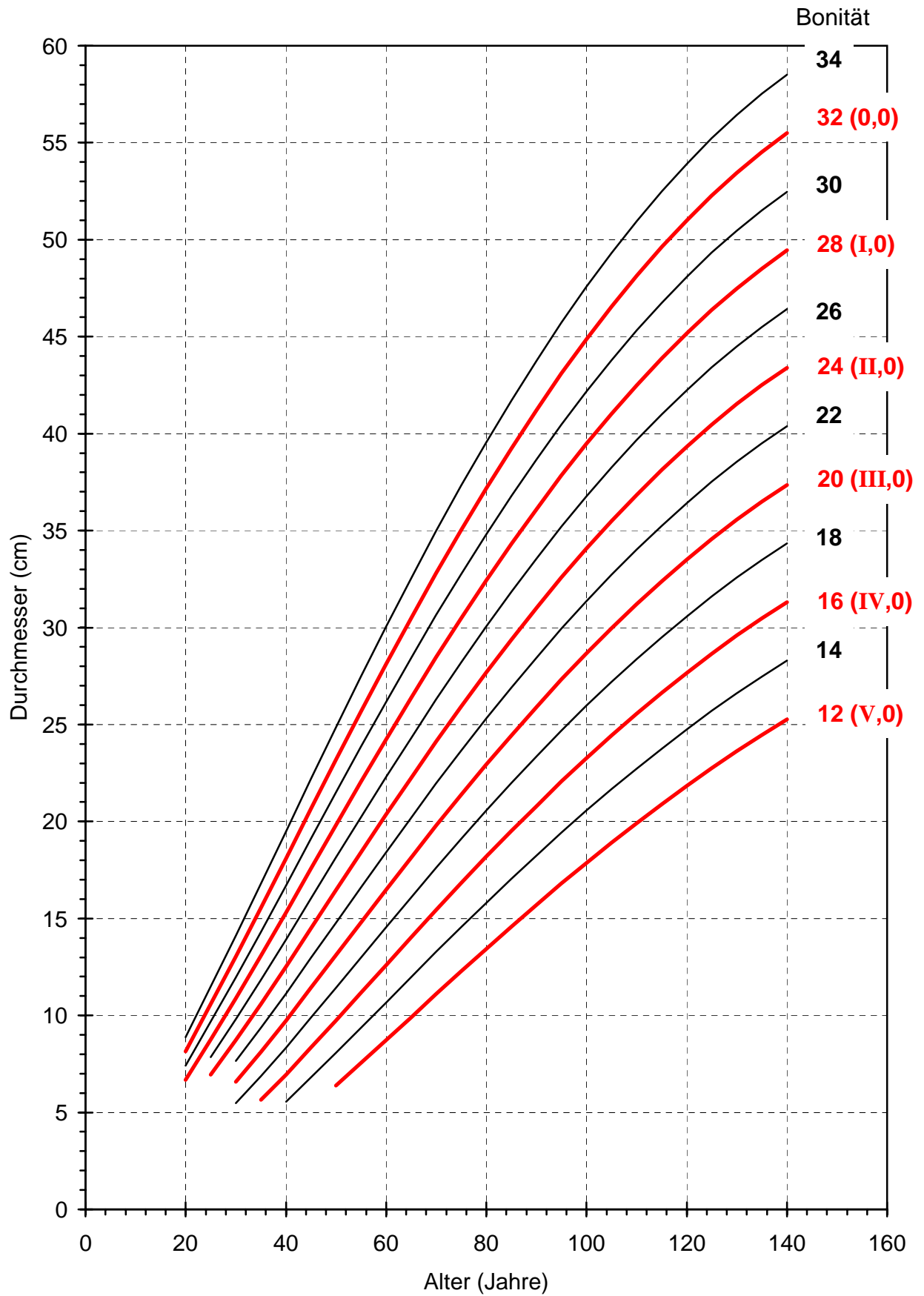
2) Die ehemaligen Oberförstereien Marnitz, Parchim und Karbow werden wie Klimastufe **m** behandelt, obwohl sie nach der Standortkarte zu Klimastufe **f** gehören.

3) Für ältere Kartierungen.

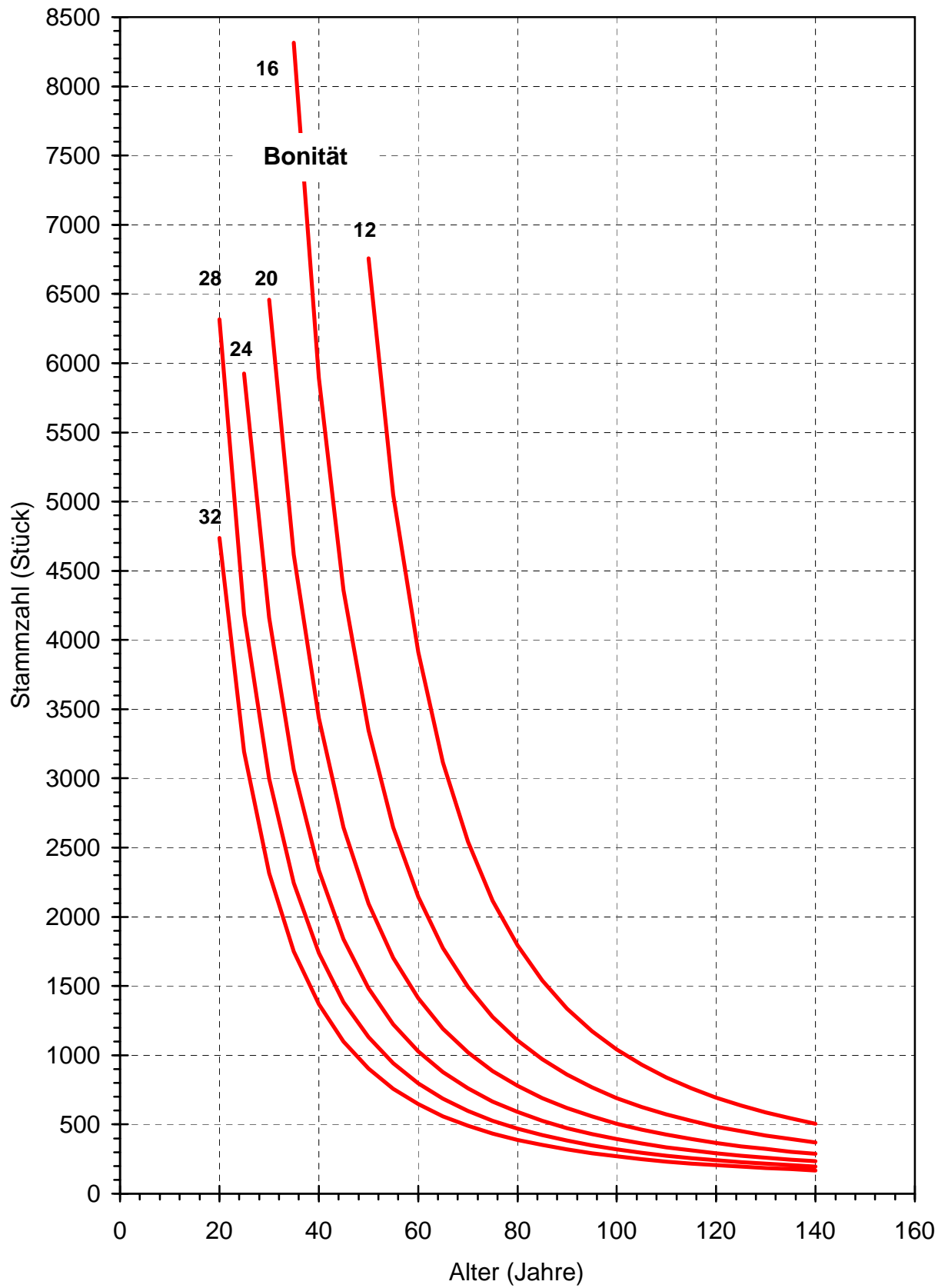
4.1 Grundflächenmittelhöhen-Bonitierungsfächer



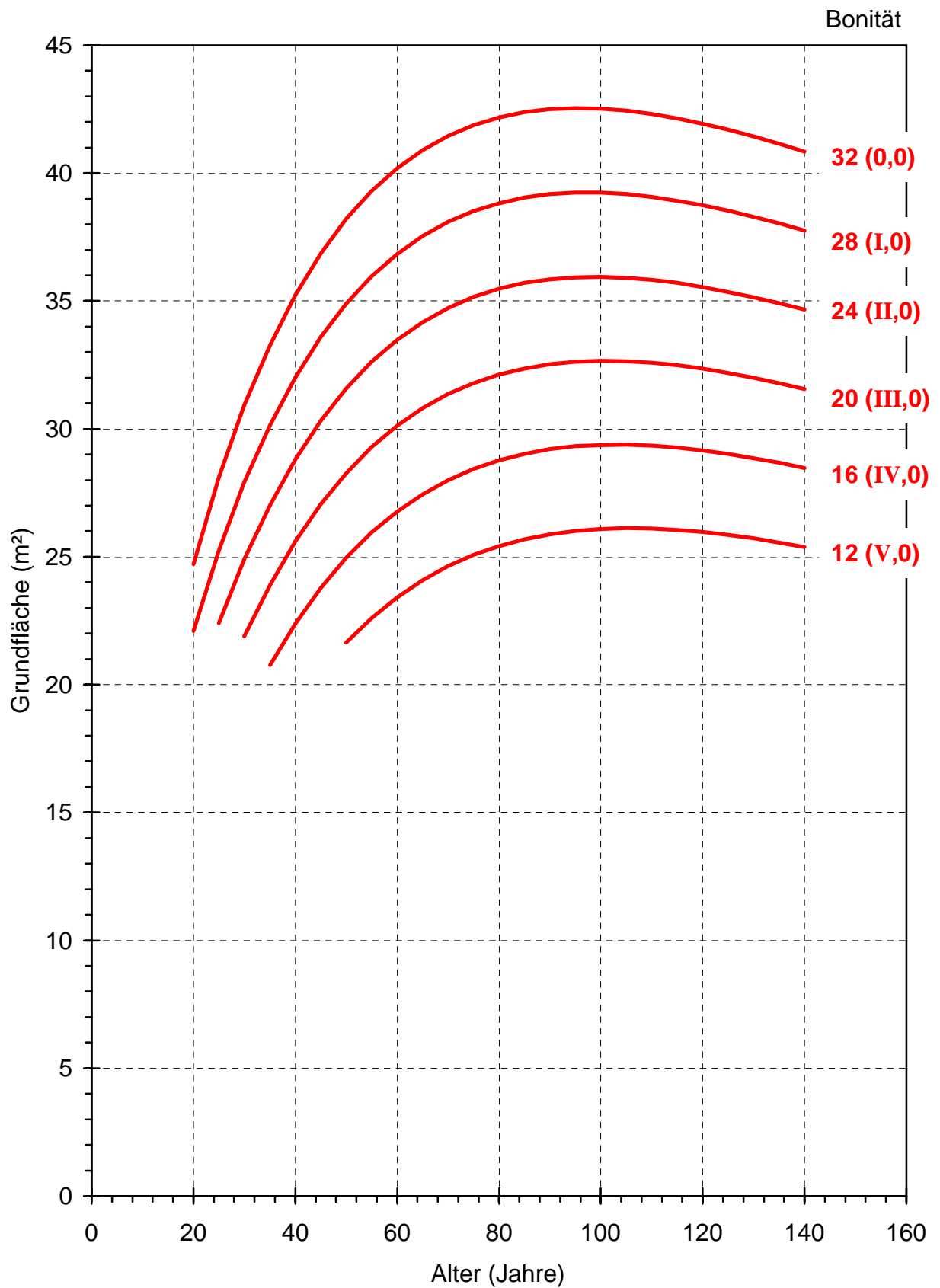
4.2 Mitteldurchmesser des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



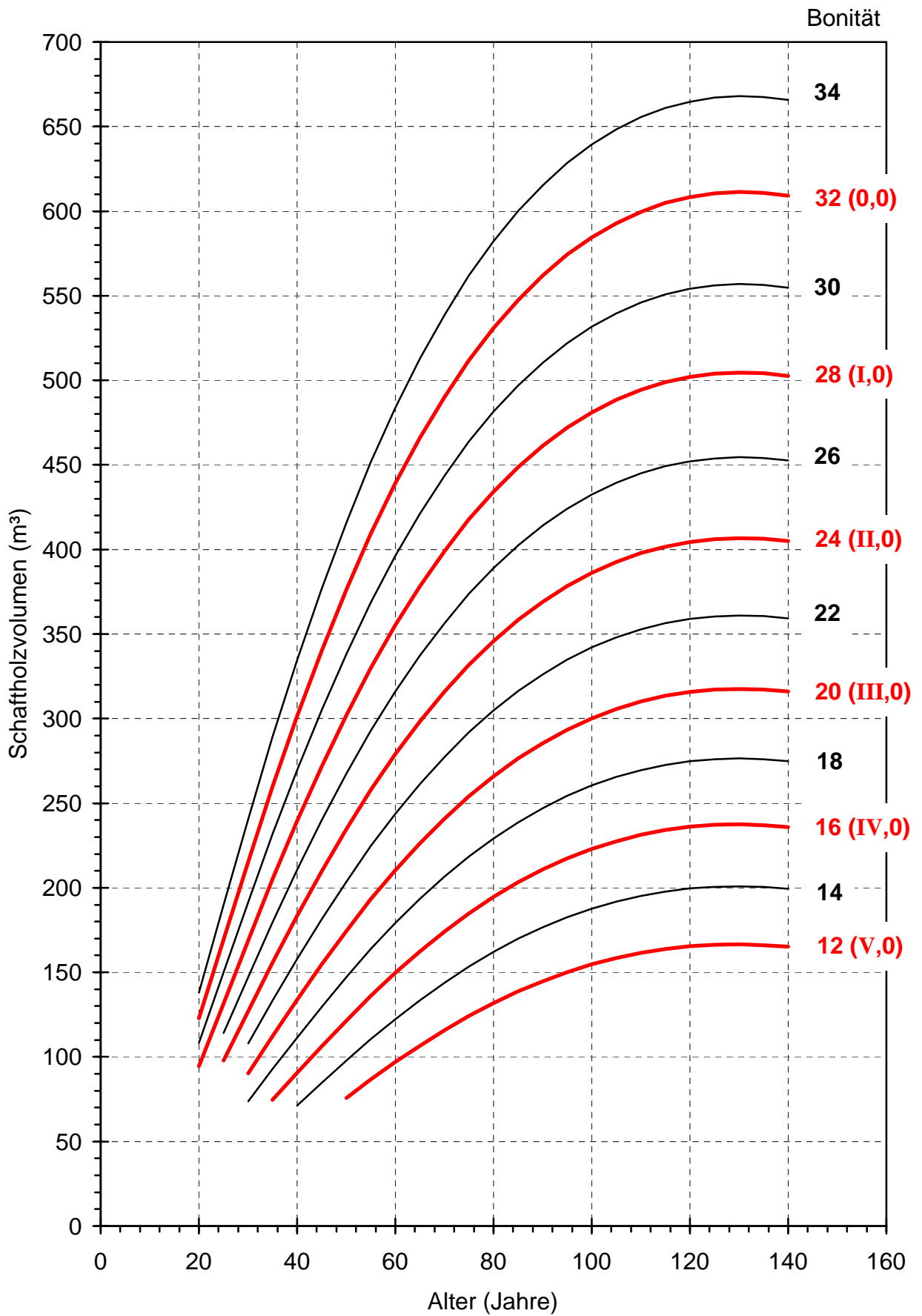
4.3 Stammzahl des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



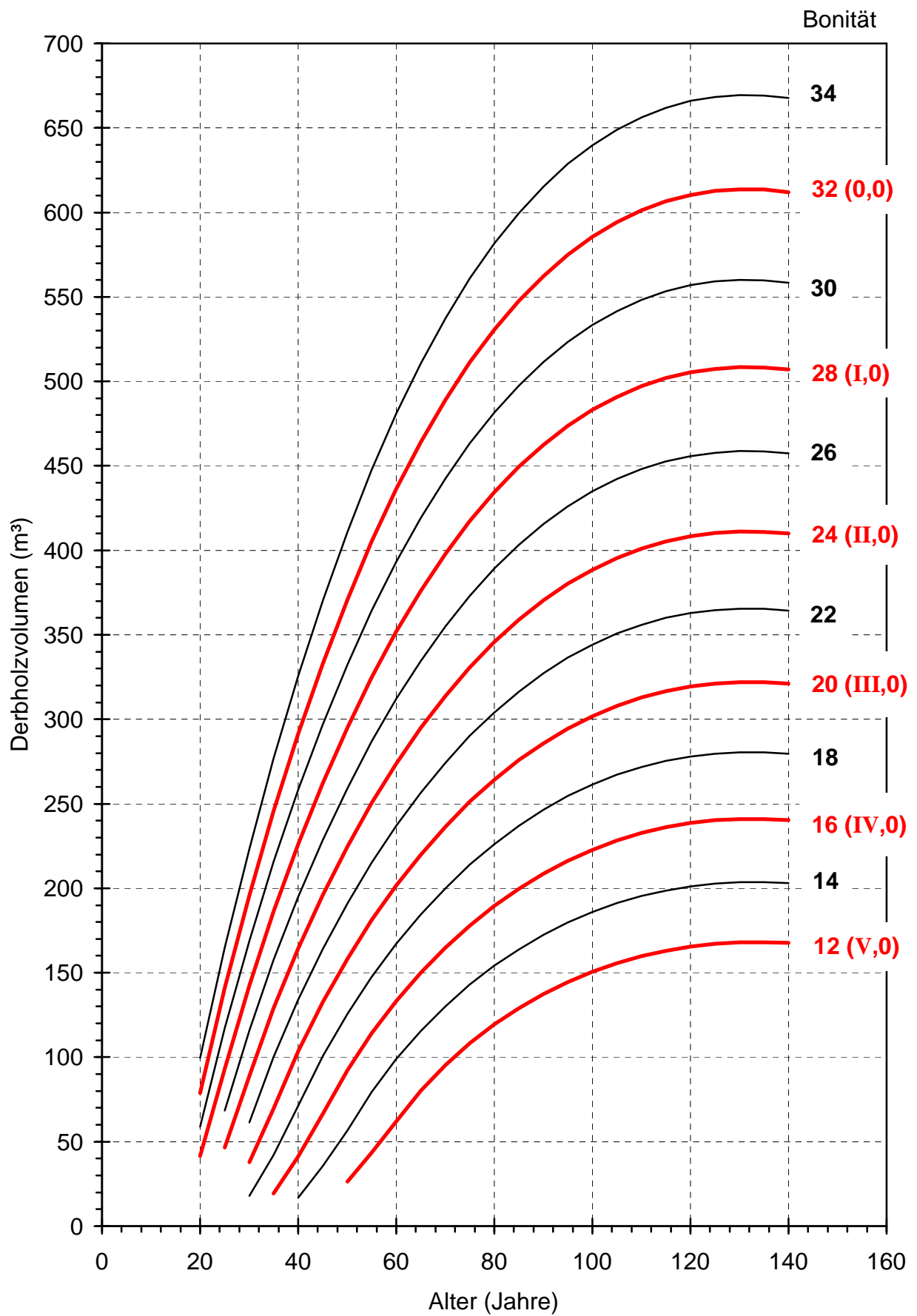
4.4 Grundfläche des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



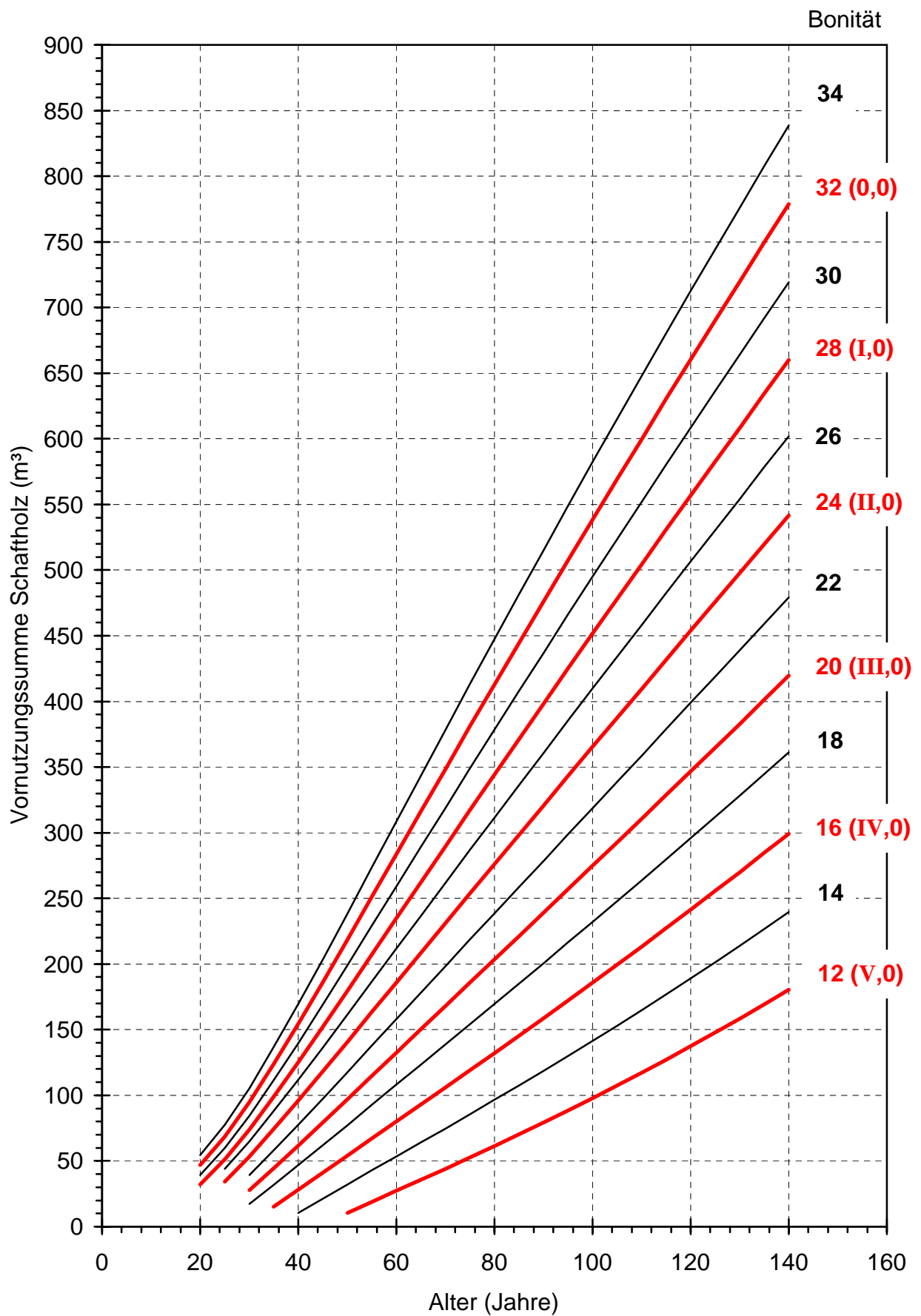
4.5 Schaftholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



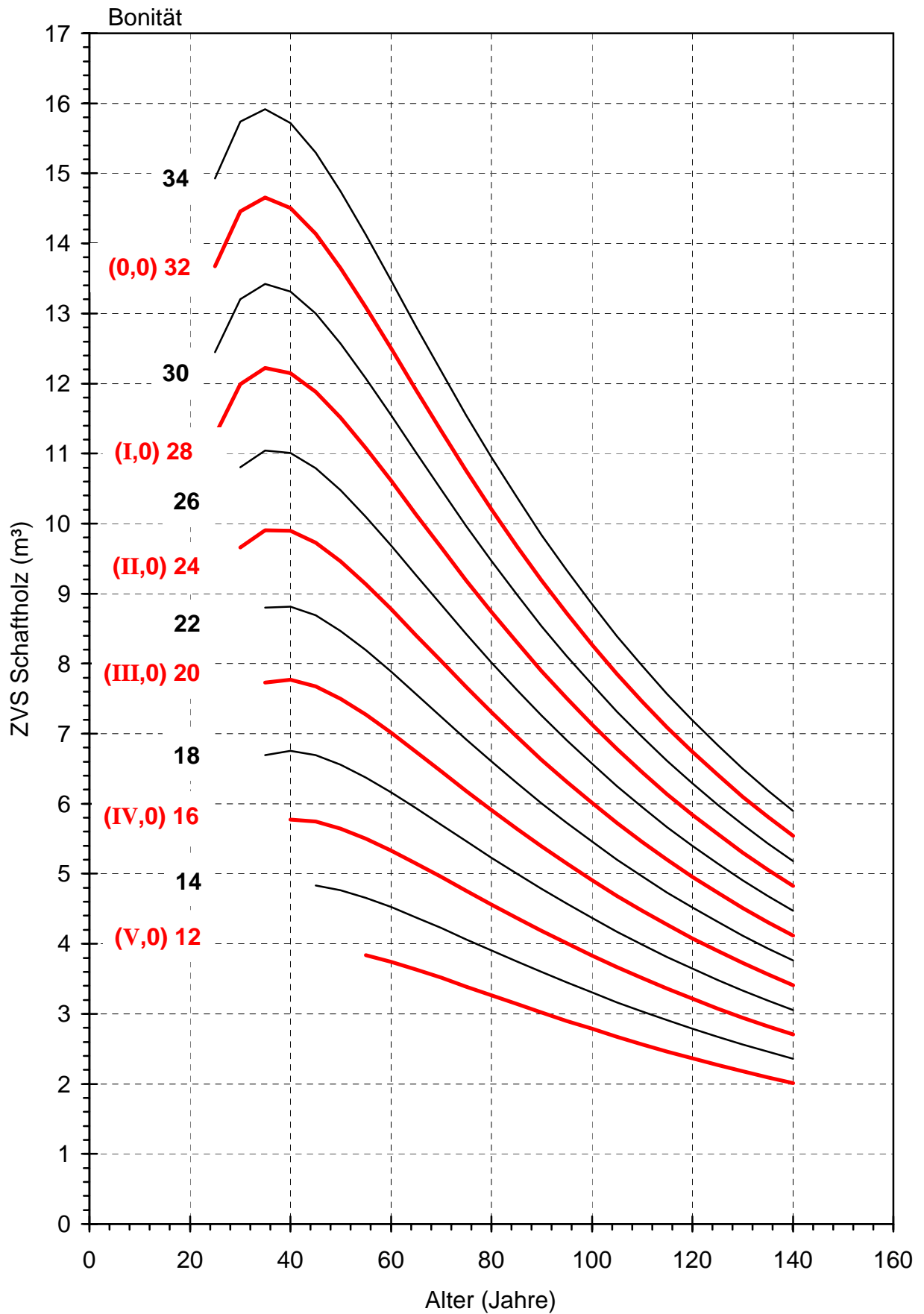
4.6 Derbholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



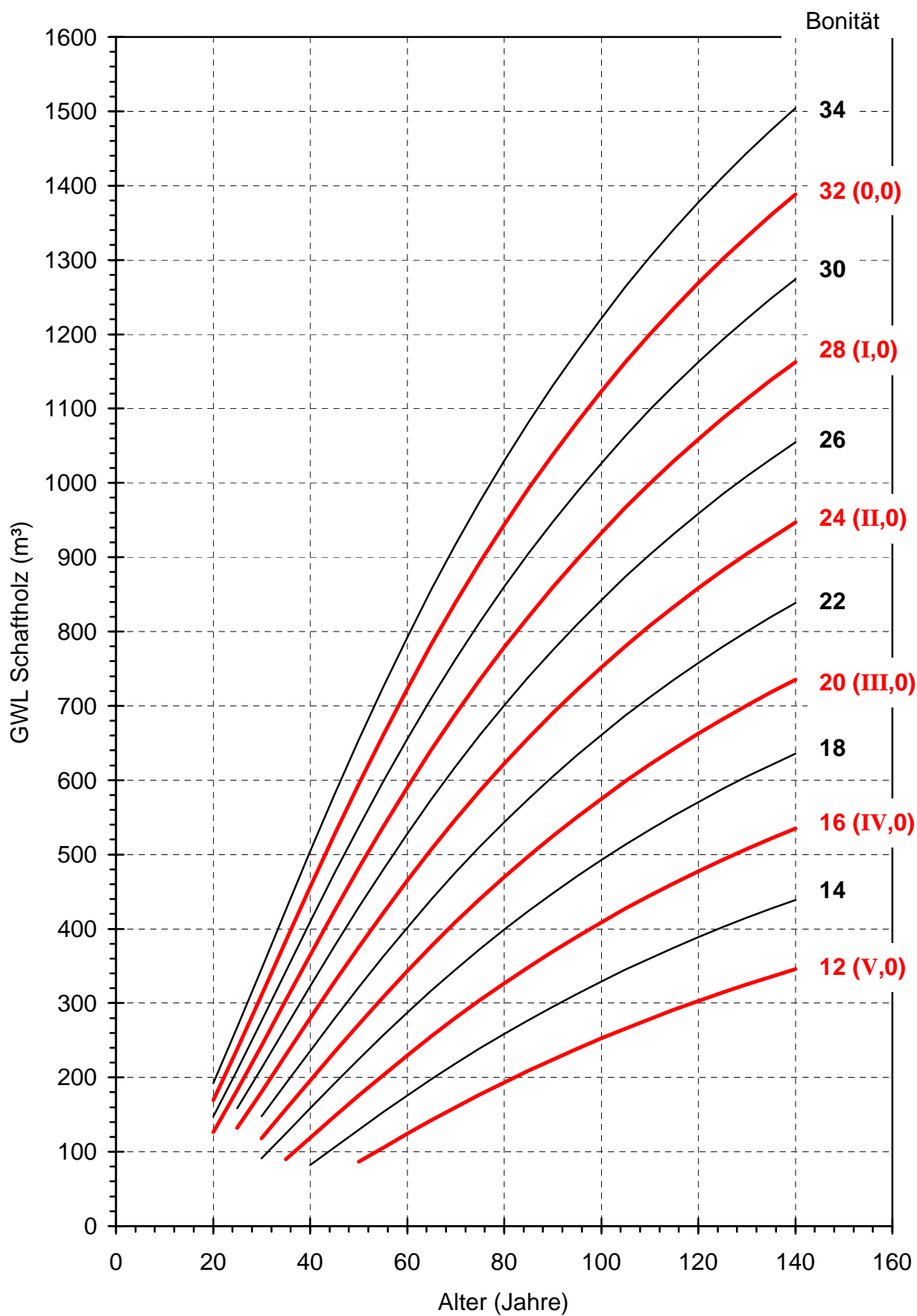
4.7 Summe der Vornutzungen an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)



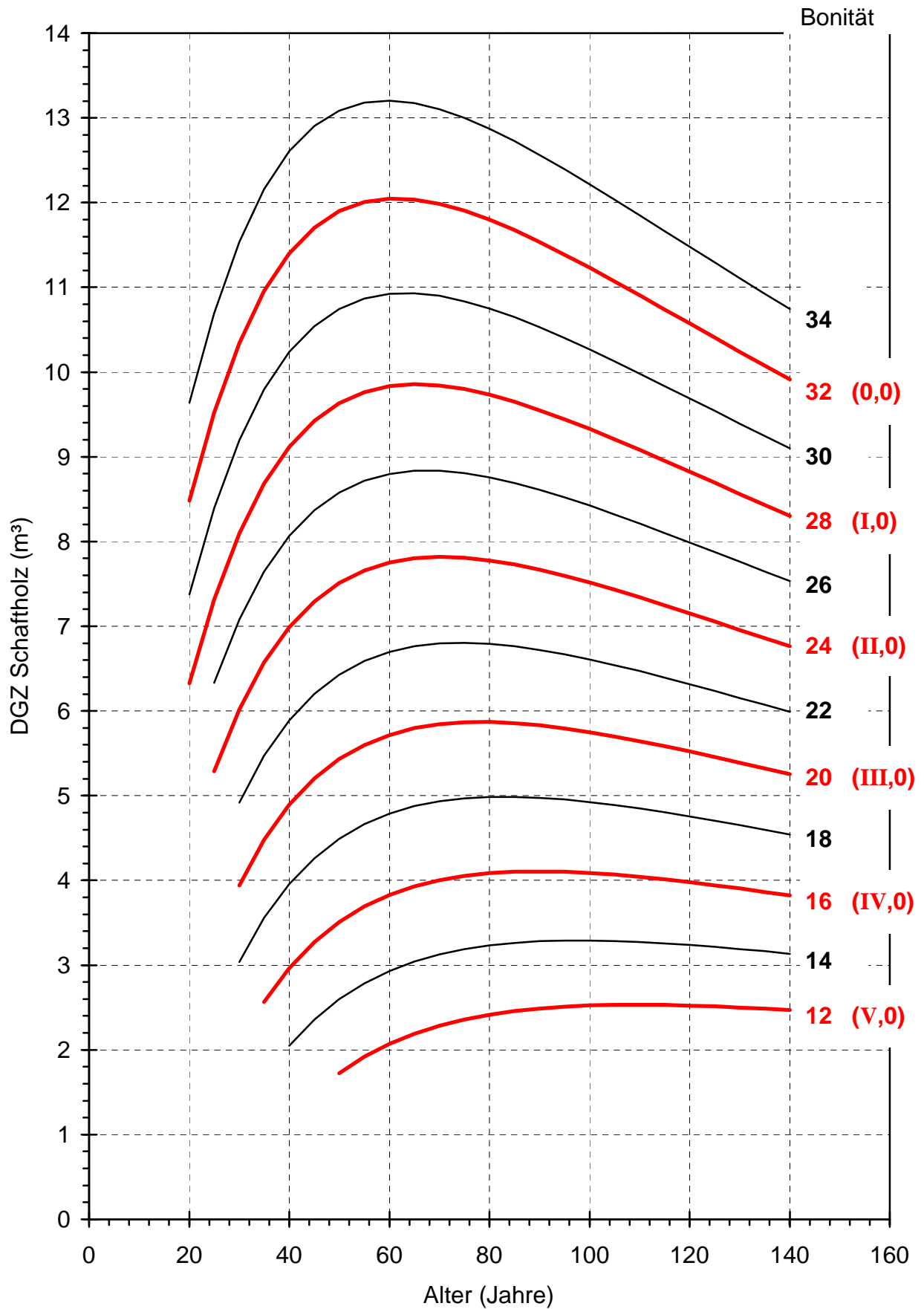
4.8 Laufend jährlicher Schaffholzvolumenzuwachs pro Hektar (MEN – BG 1,0)



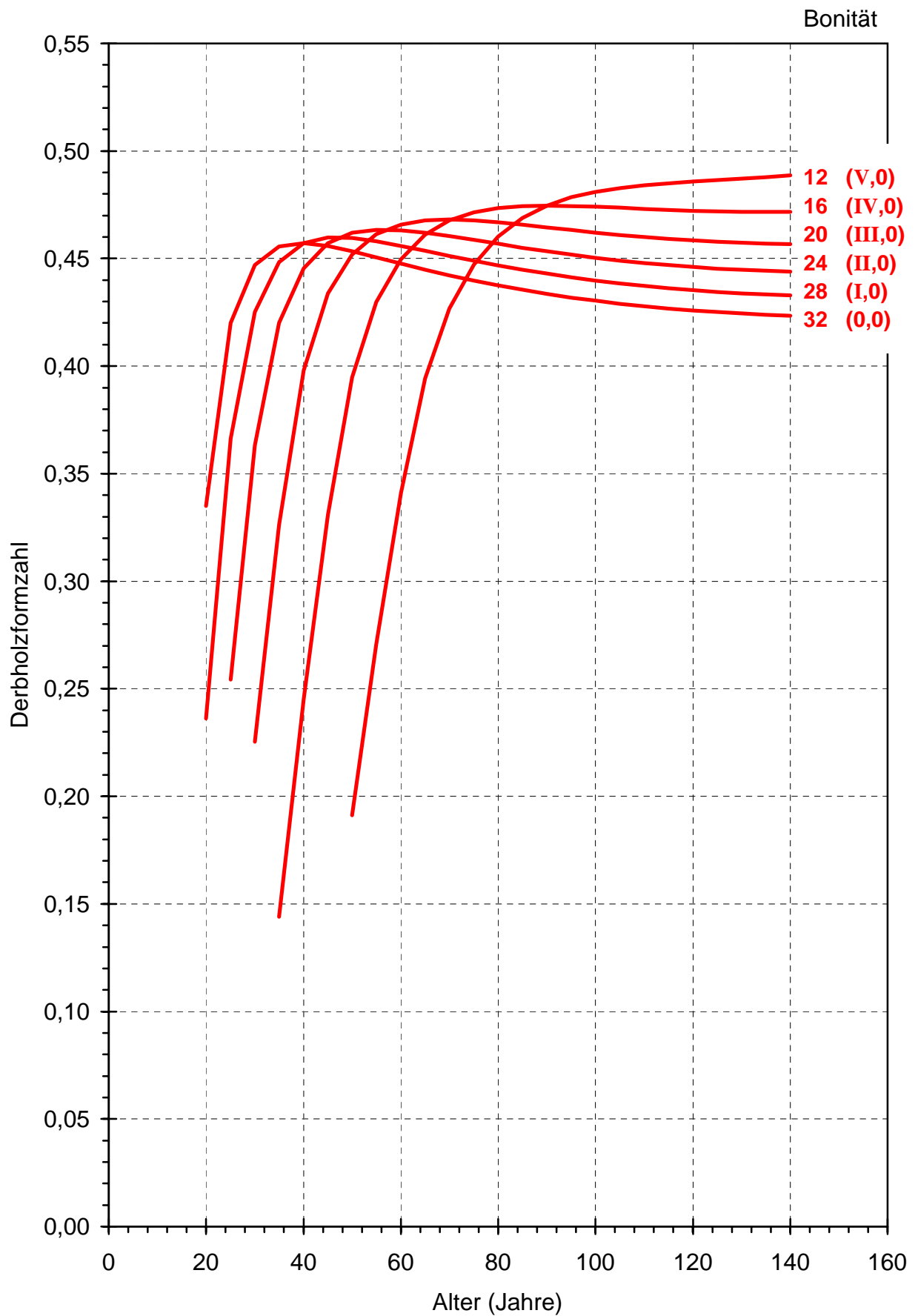
4.9 Gesamtwuchsleistung an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)



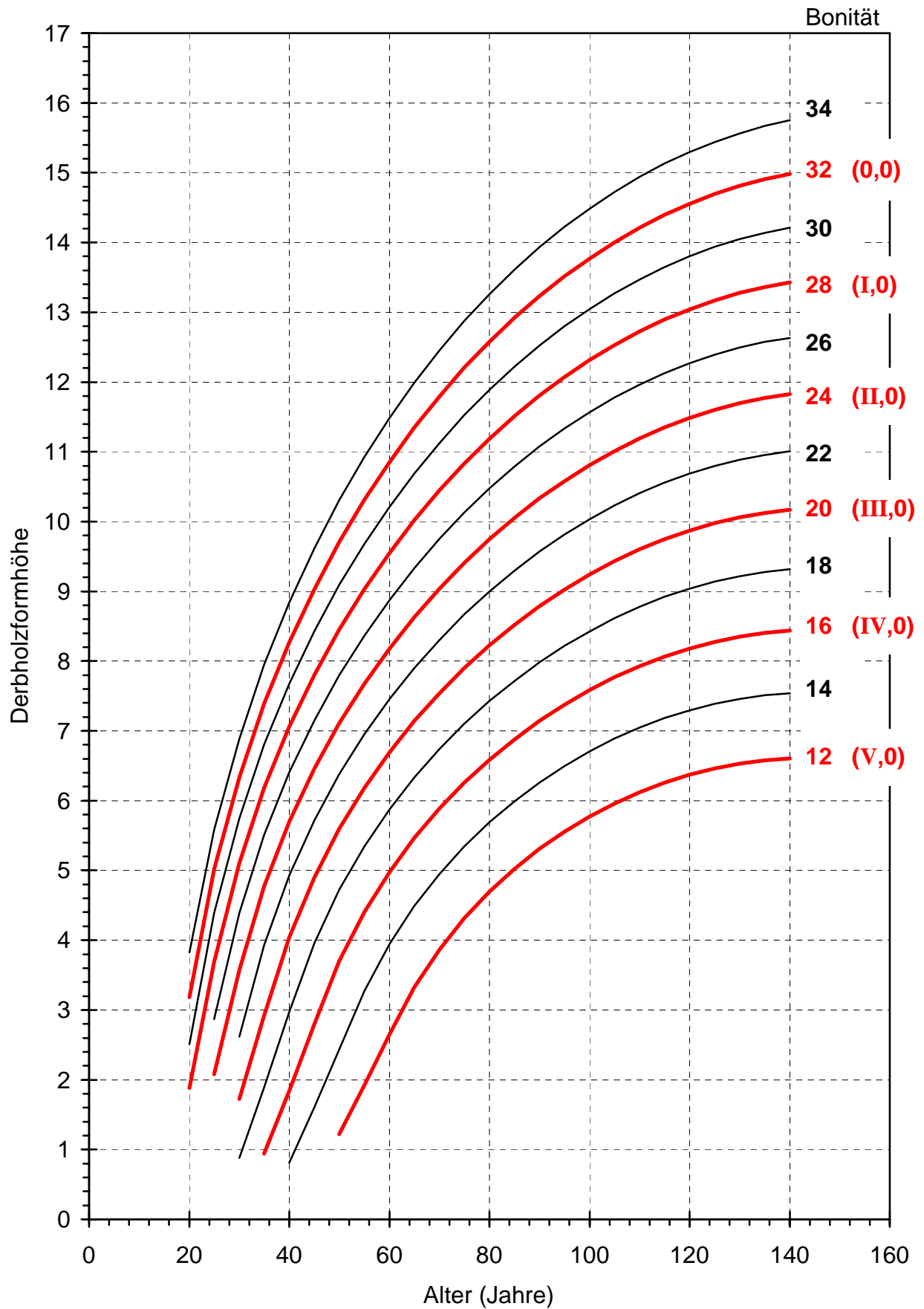
4.10 Durchschnittlicher Gesamtwuchs an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)



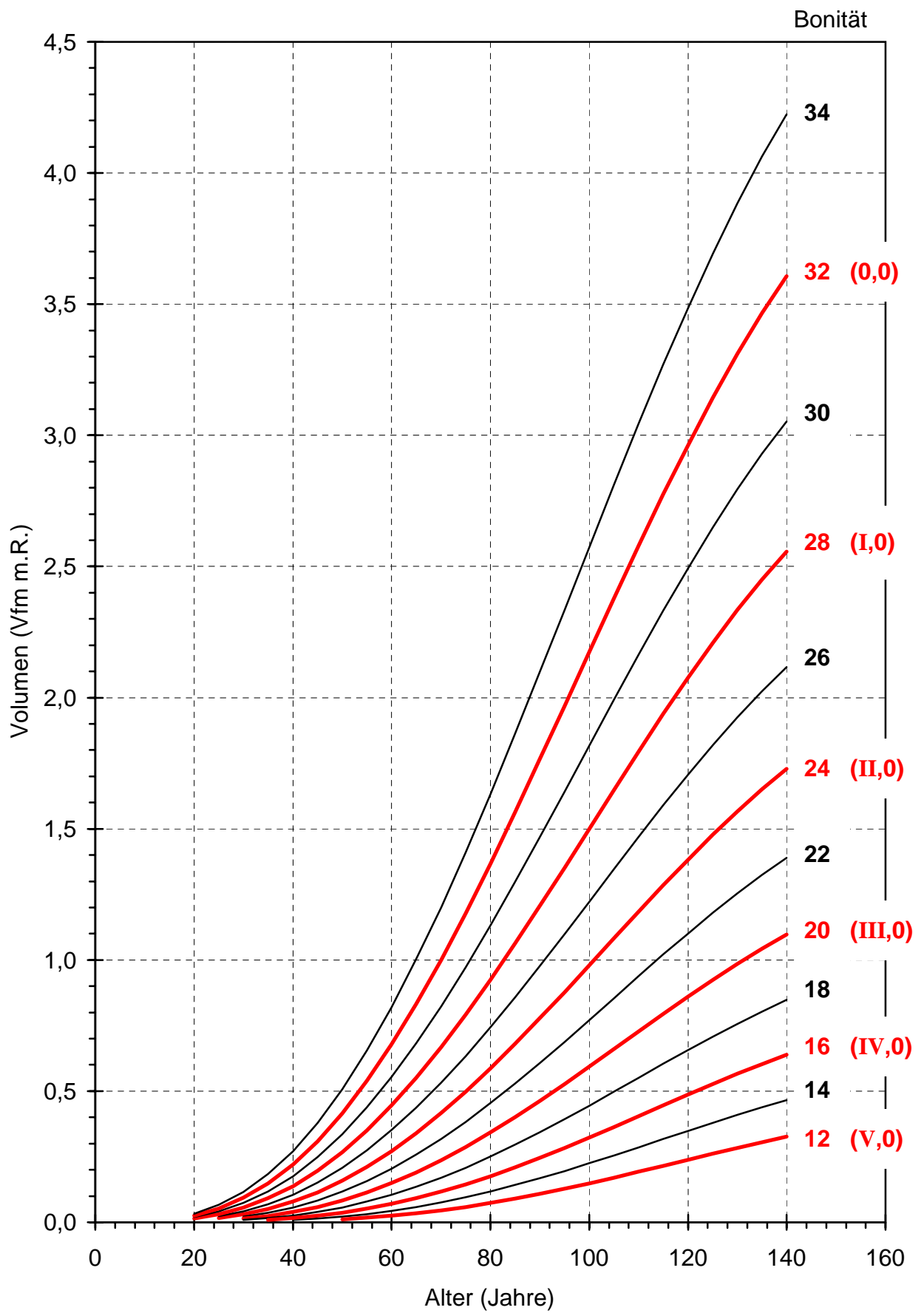
4.11 Bestandes-Derbholzformzahl des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



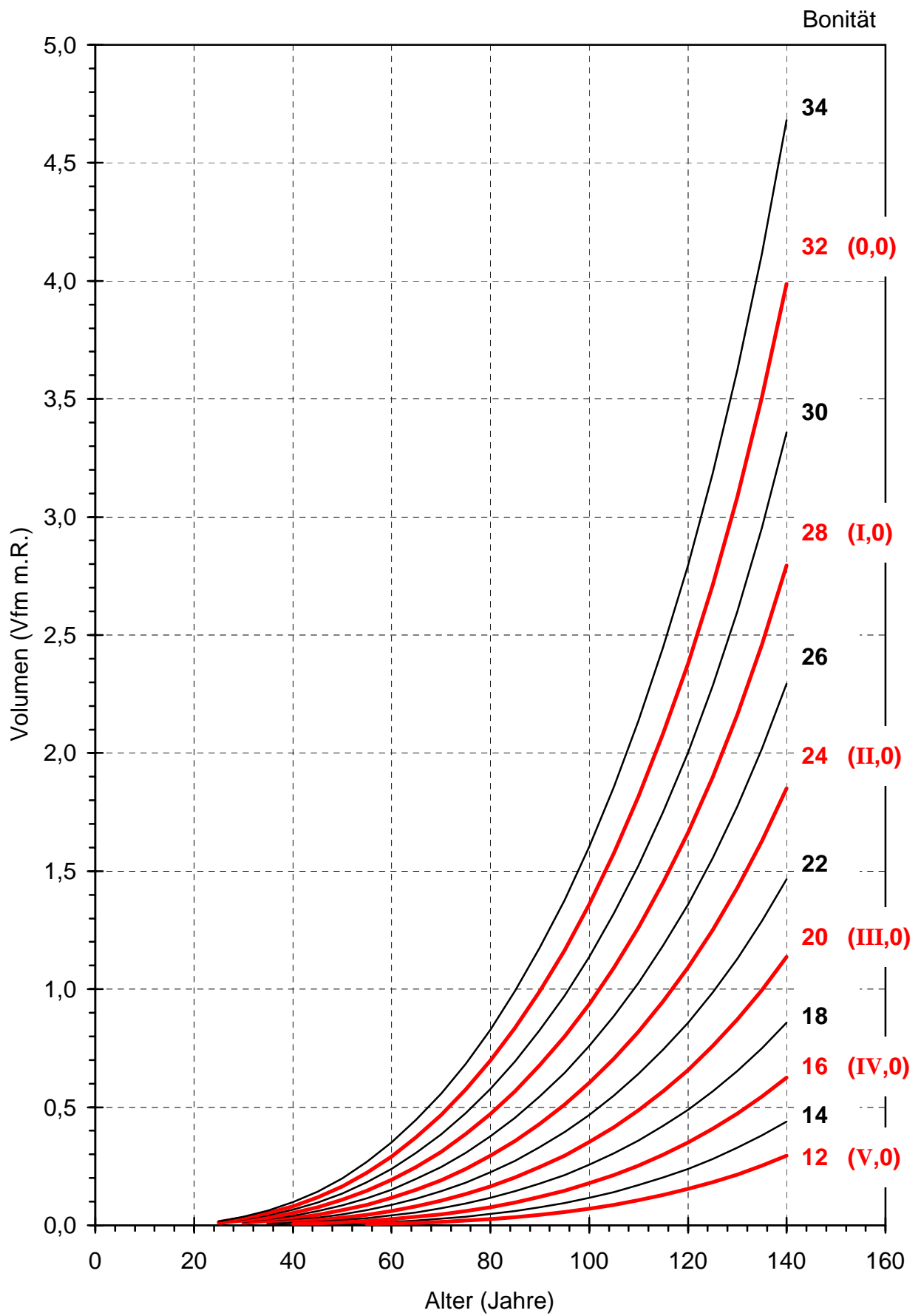
4.12 Bestandesformhöhe/Derbholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



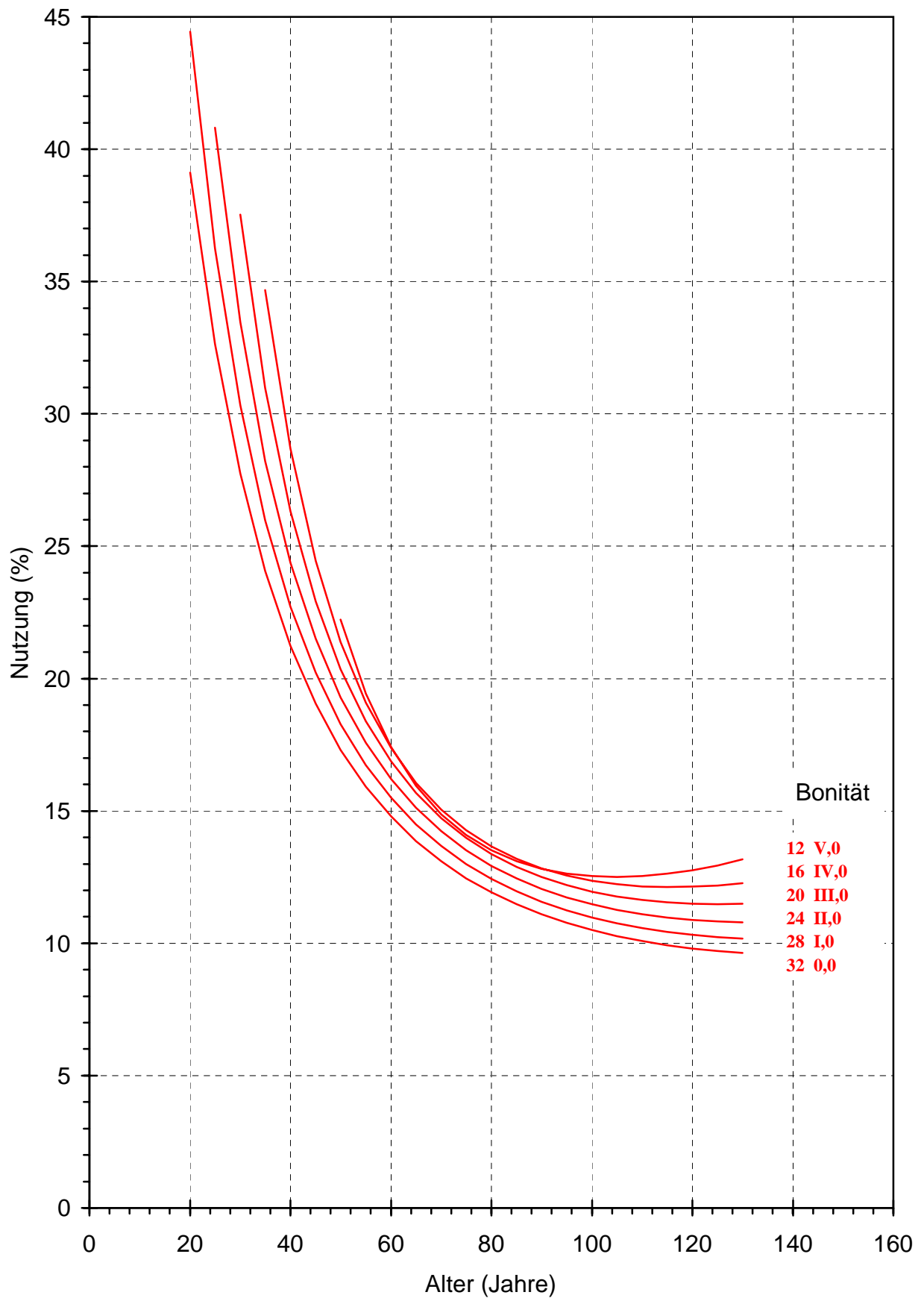
4.13 Mittelstammvolumen Schaftholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



4.14 Mittelstammvolumen Schaftholz des ausscheidenden Bestandes (MEN – BG 1,0)

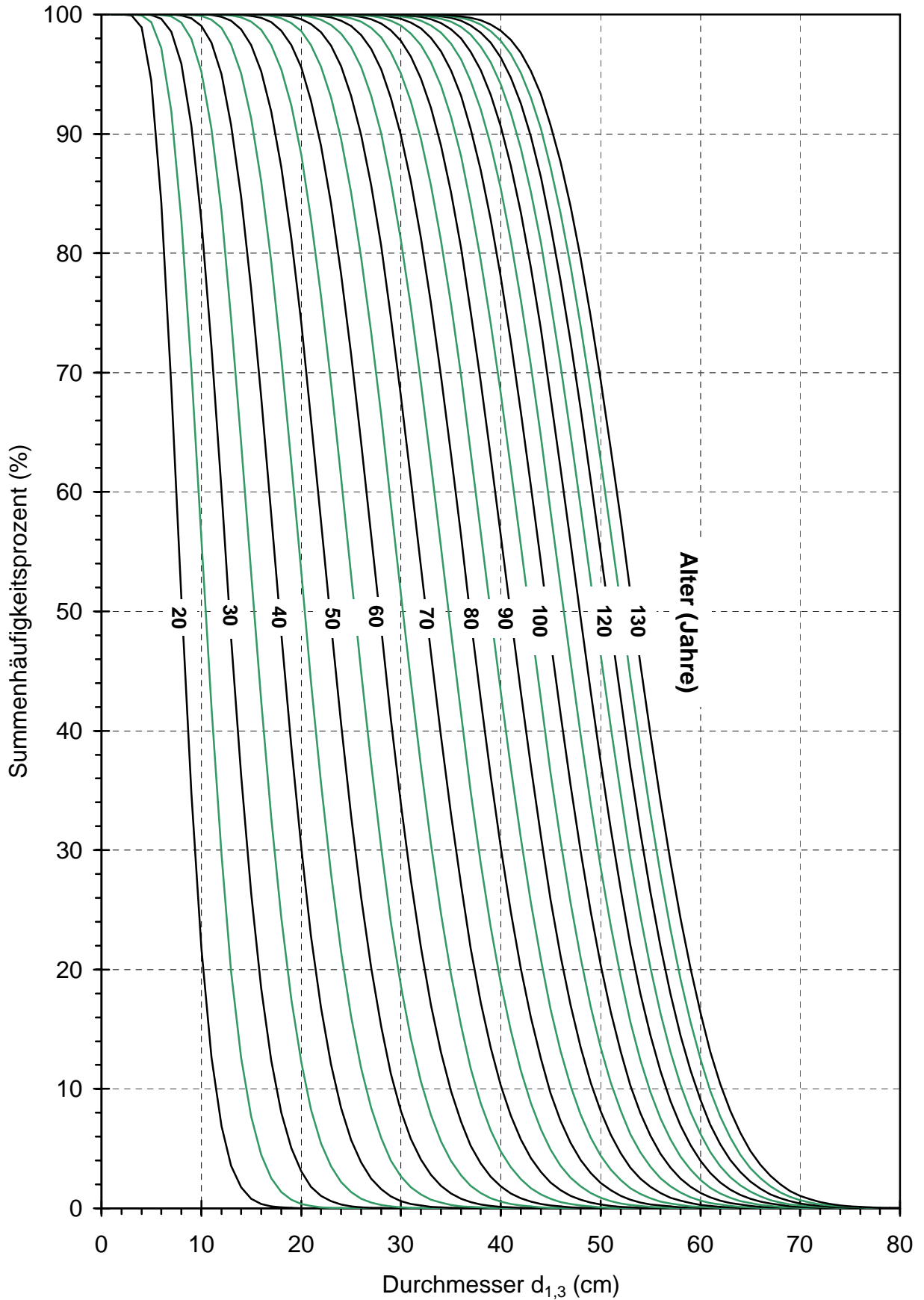


4.15 10jährige Nutzung an Schaftholz in Prozent des verbleibenden Bestandes zu Beginn der Periode (MEN – BG 1,0)



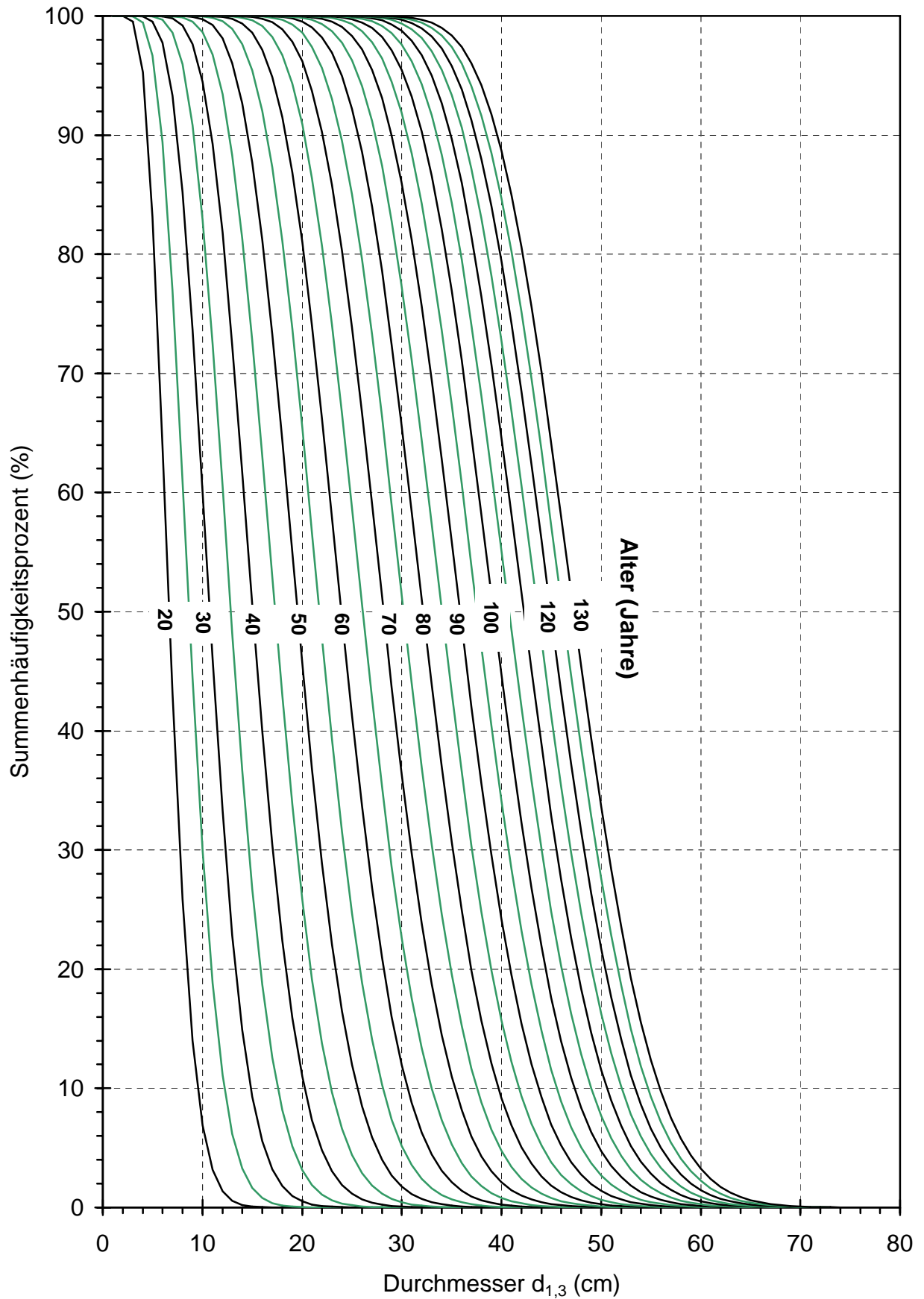
4. 17 Durchmesserstrukturdiagramme des verbleibenden Bestandes

Absolute Mittelhöhenbonität $HG_{100} = 32$ (0,0 EKI.). MEN – BG 1,0.



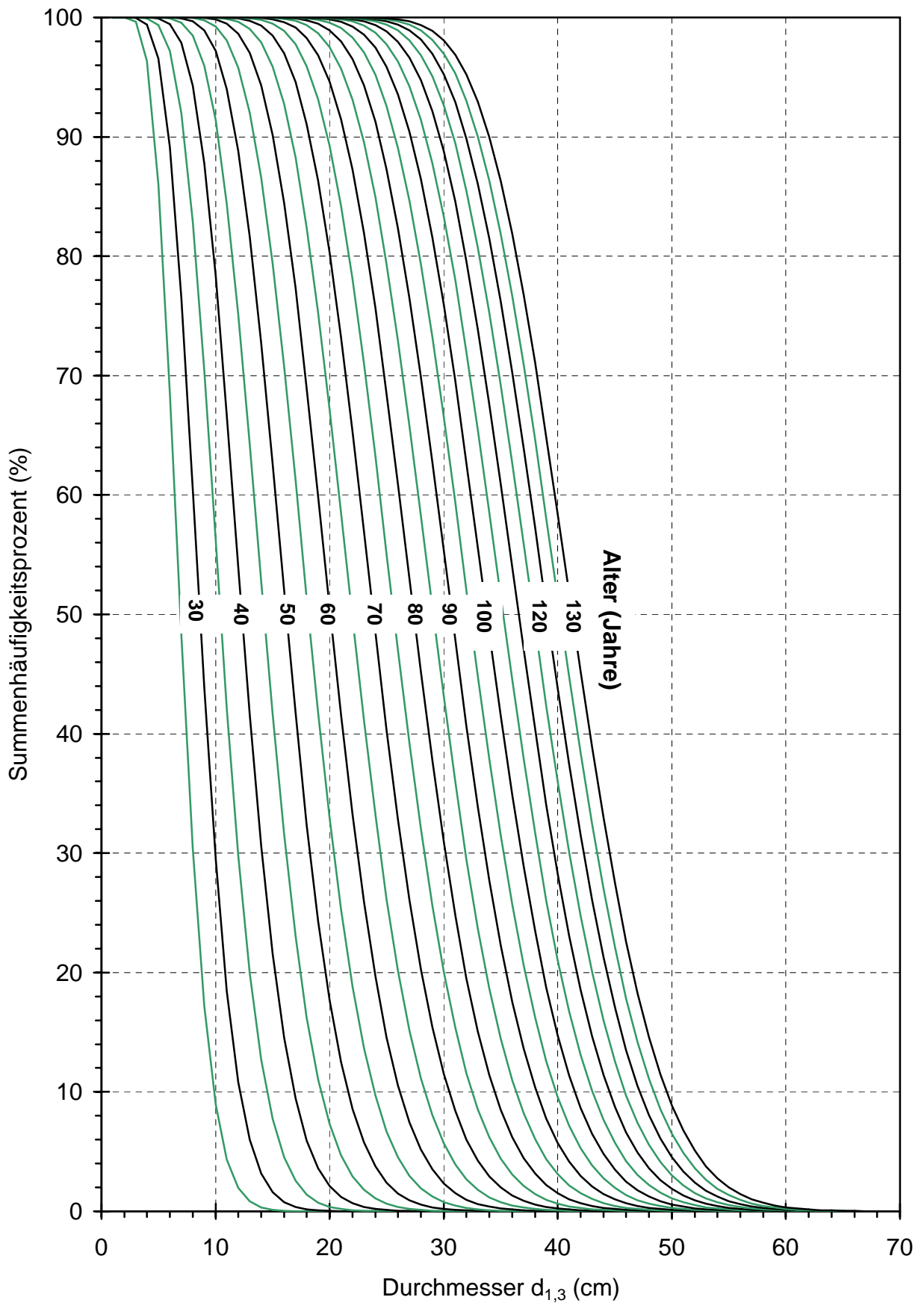
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

Absolute Mittelhöhenbonität $HG_{100} = 28$ (I,0 EKI.). MEN – BG 1,0.



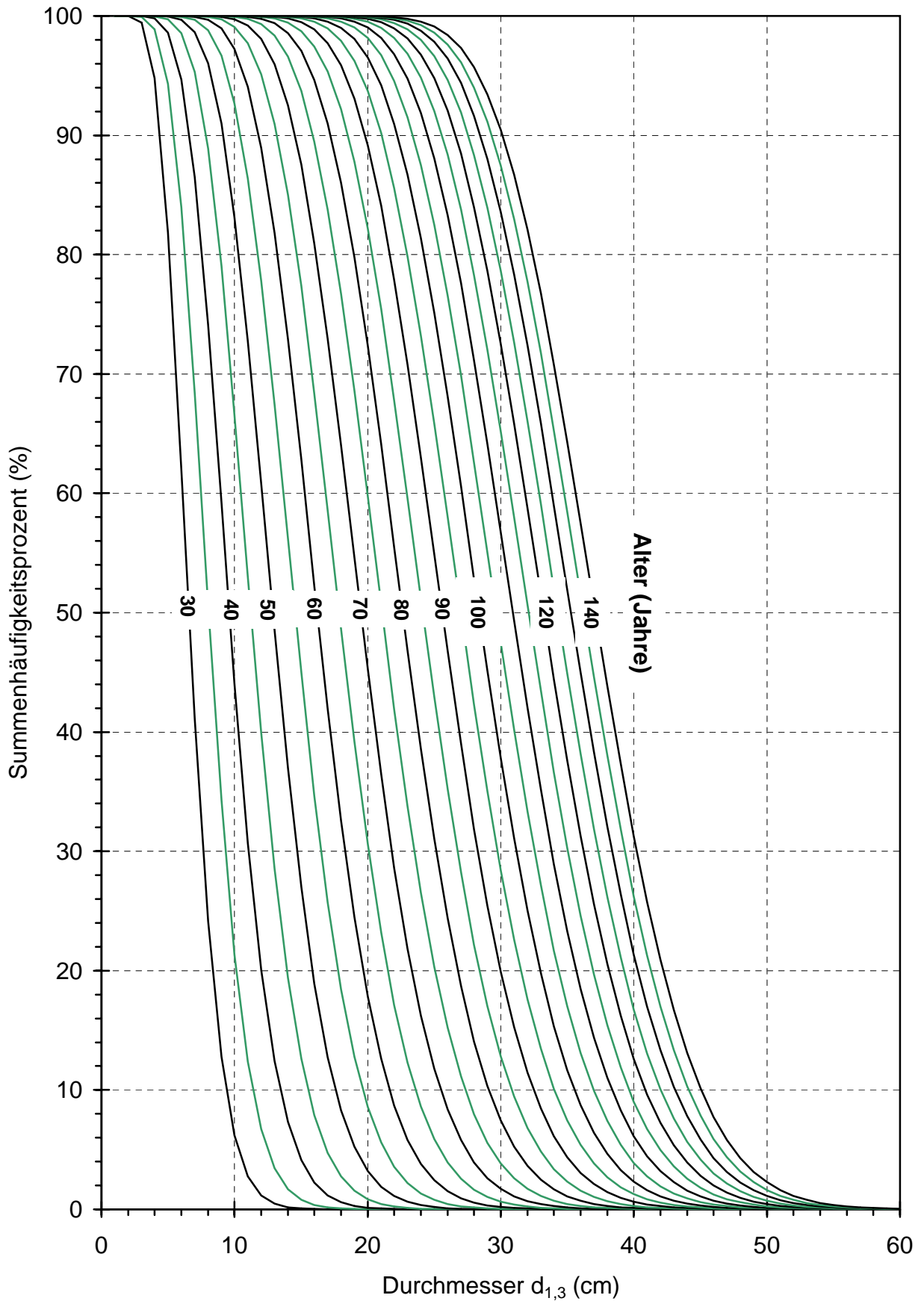
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

Absolute Mittelhöhenbonität $HG_{100} = 24$ (II,0 EKI.). MEN – BG 1,0.



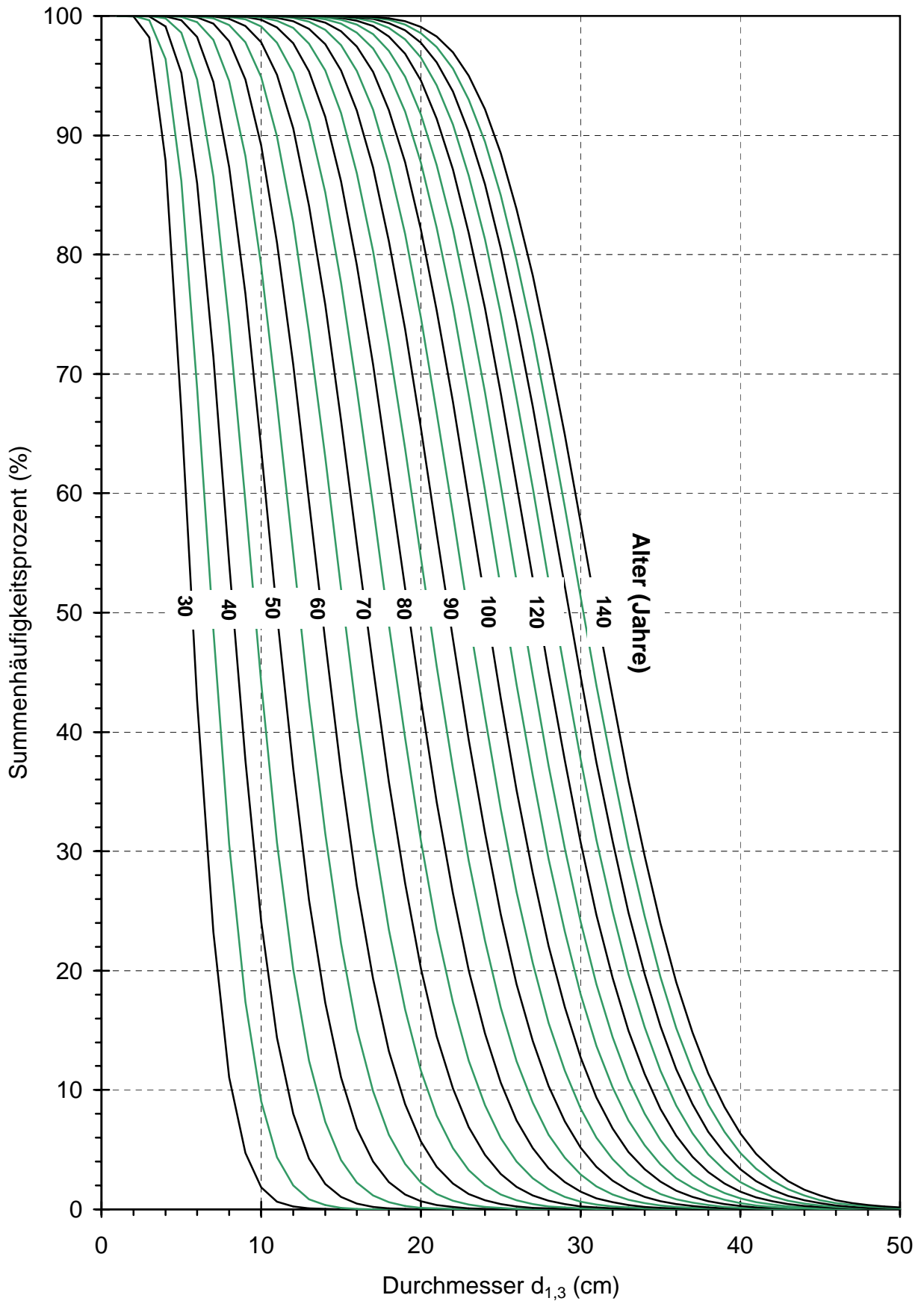
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

Absolute Mittelhöhenbonität $HG_{100} = 20$ (III,0 EKI.). MEN – BG 1,0.



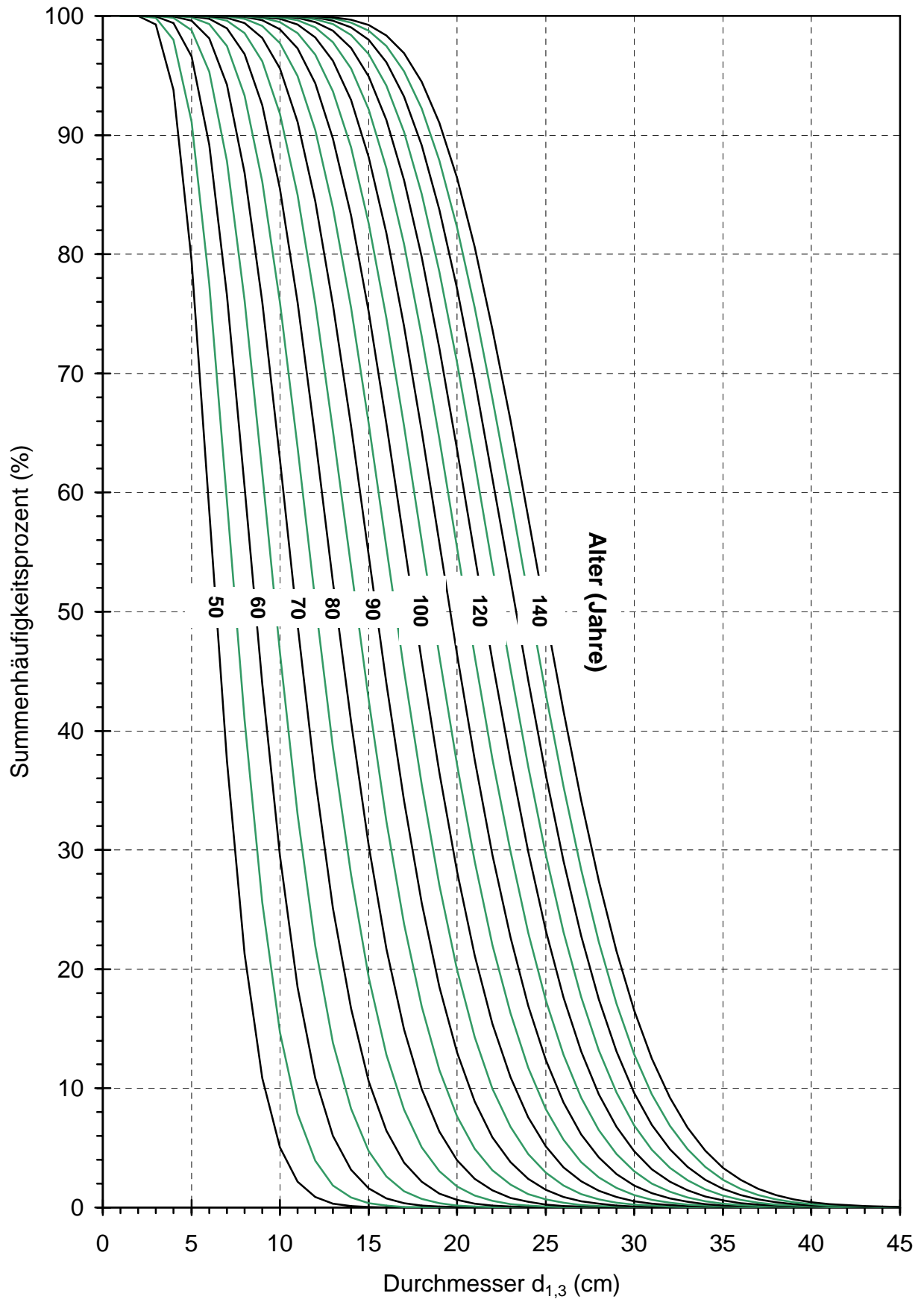
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

Absolute Mittelhöhenbonität $HG_{100} = 16$ (IV,0 Ekl.). MEN – BG 1,0.



Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

Absolute Mittelhöhenbonität $HG_{100} = 12$ (V,0 EKI.). MEN – BG 1,0.

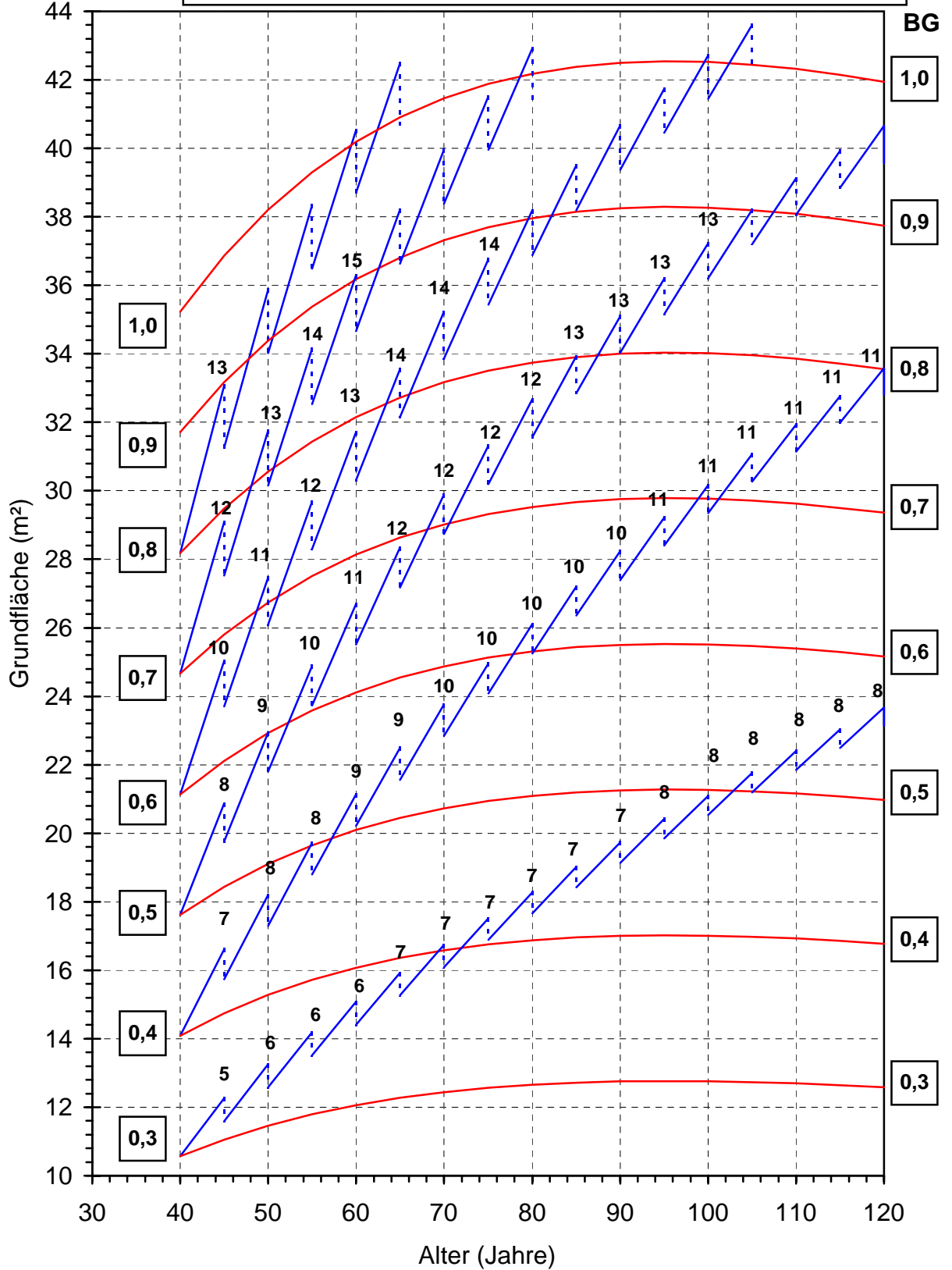


Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

M - HG 32 (0,0)

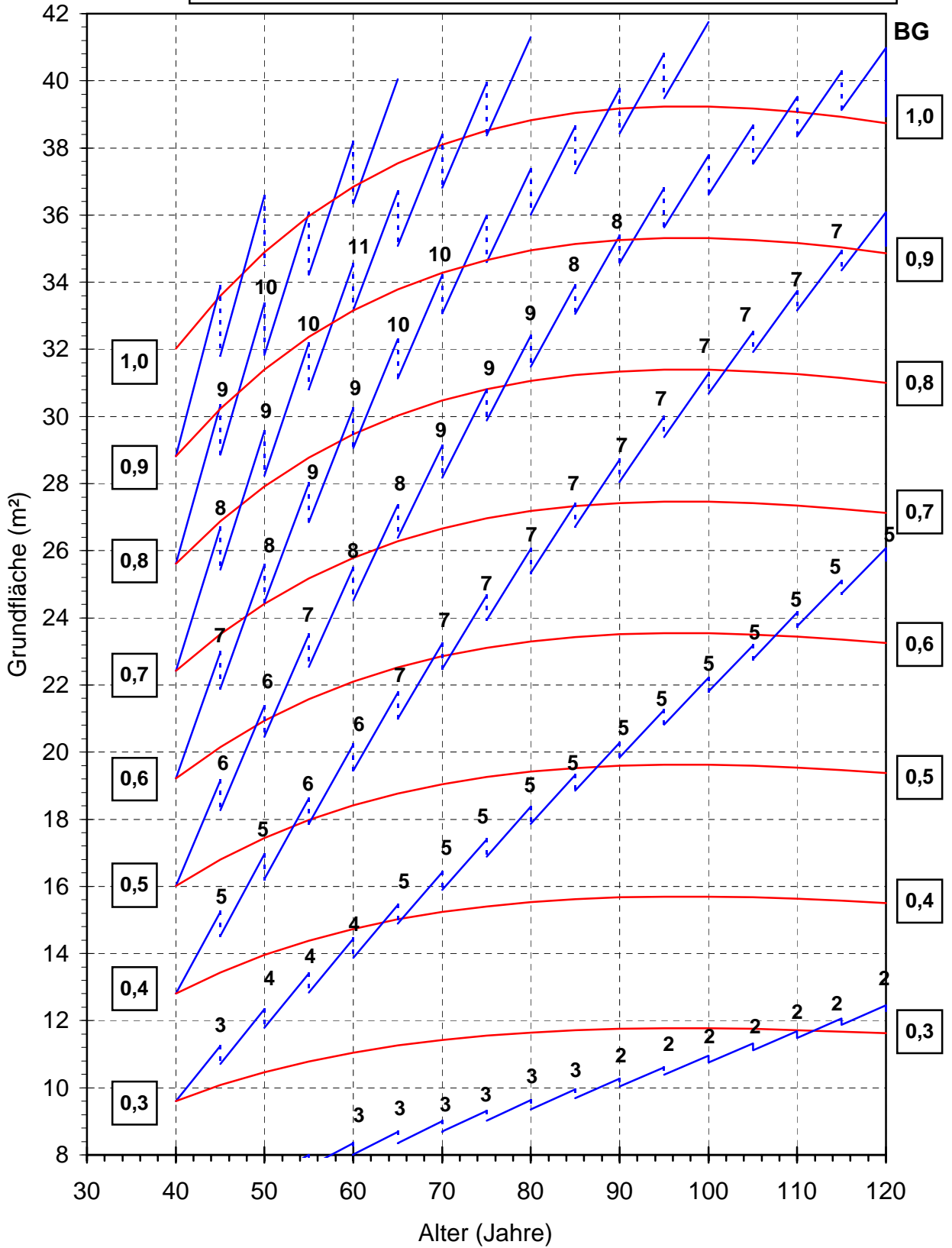
4.18.1

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0
 32 32 33 33 33 32 32 32 32 31 31 31 31 30 30 30



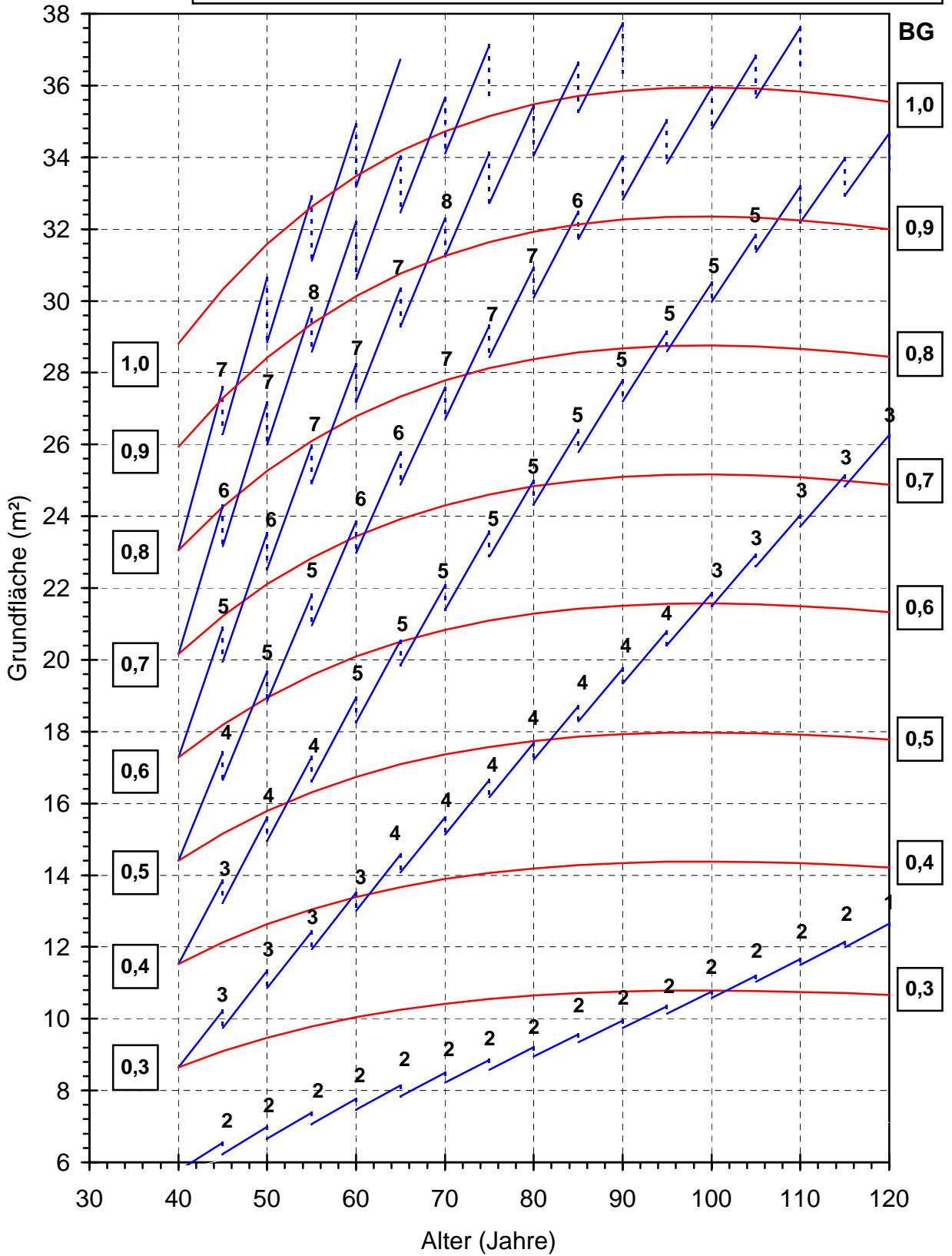
M - HG 28 (I,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0
 27 27 28 28 28 27 27 27 27 27 27 26 26 26 26



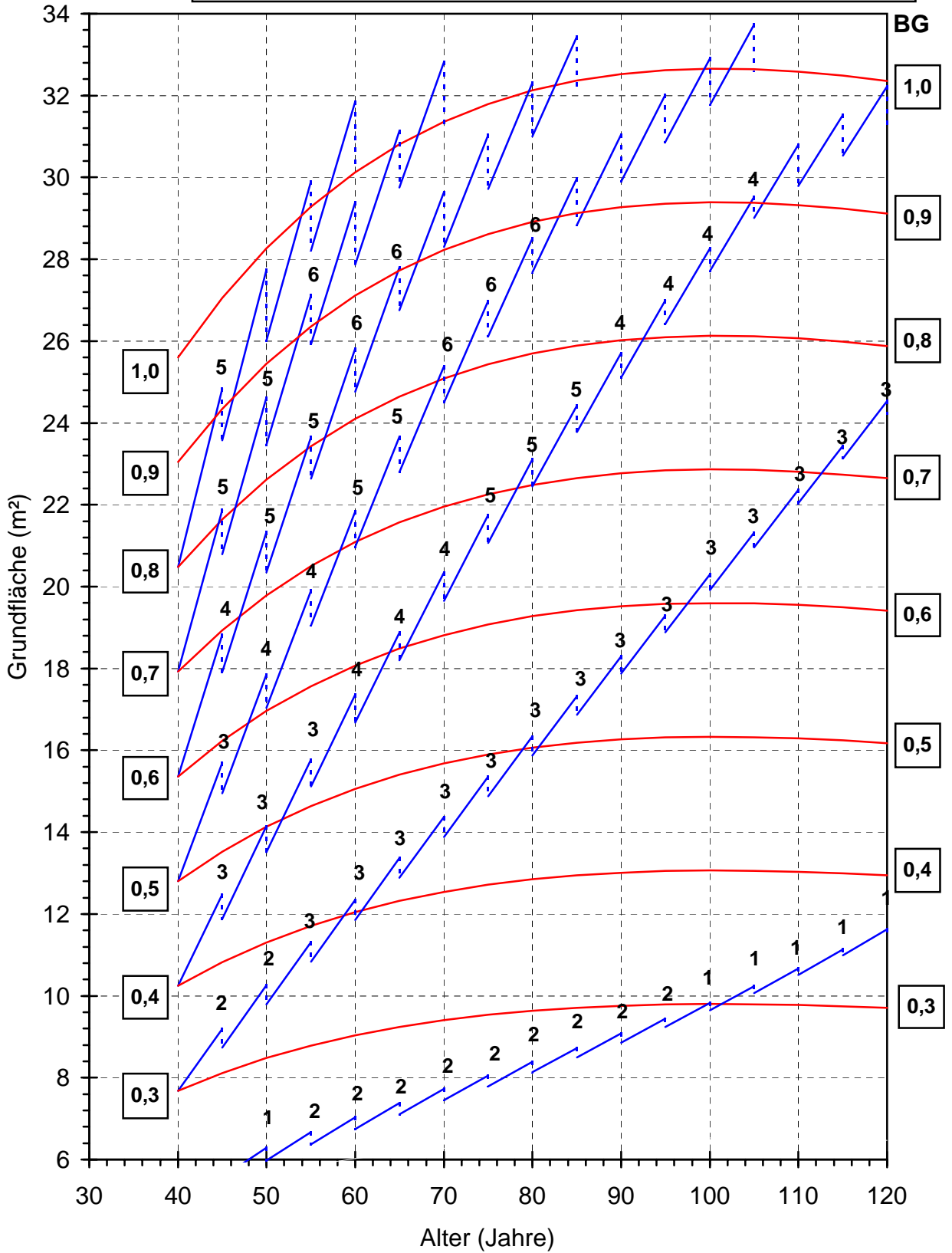
M - HG 24 (II,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0
 22 23 23 23 23 23 22 22 22 22 22 22 22 22



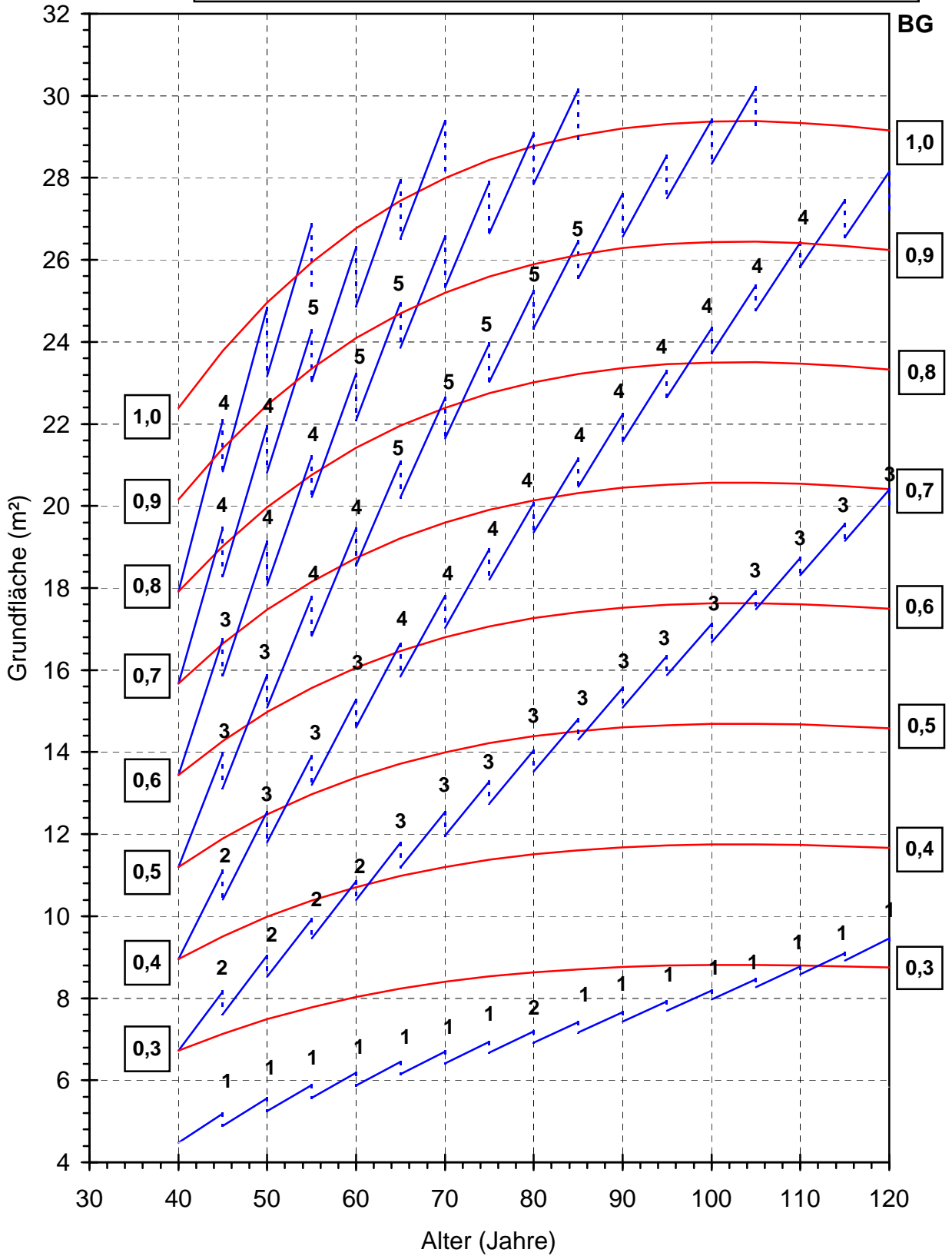
M - HG 20 (III,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0
 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18



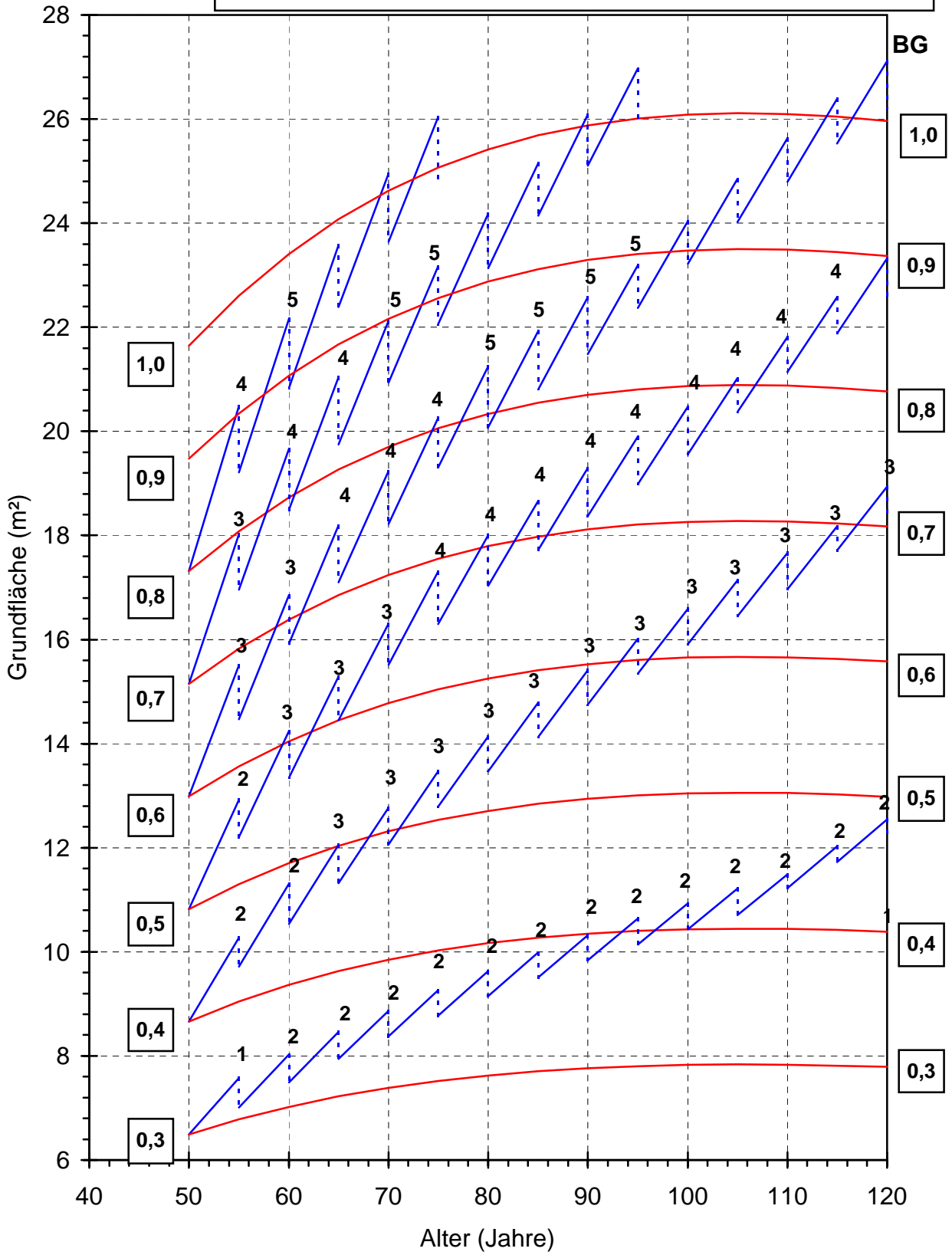
M - HG 16 (IV,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0
 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14



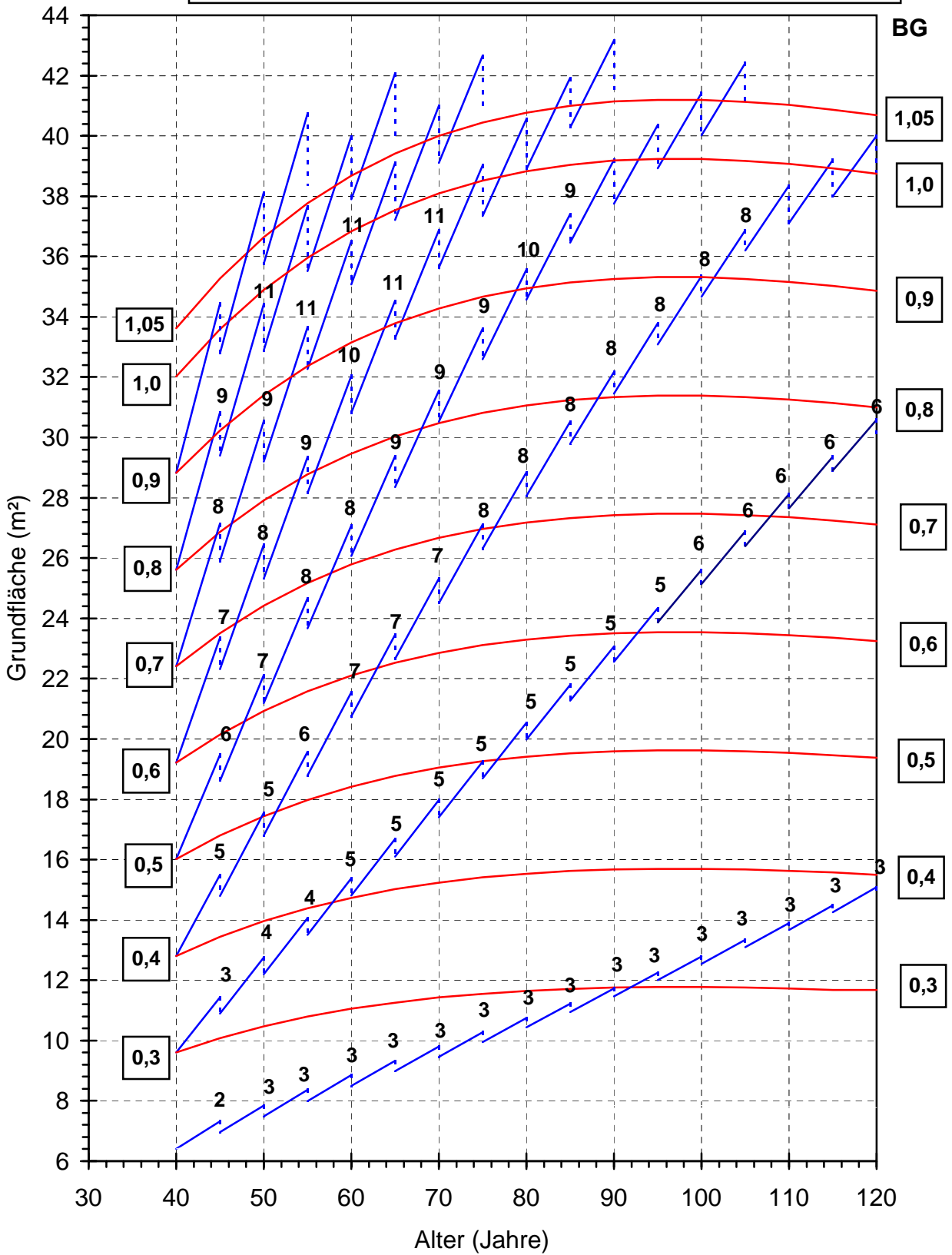
M - HG 12 (V,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaffholz) bei BG 1.0													
8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10



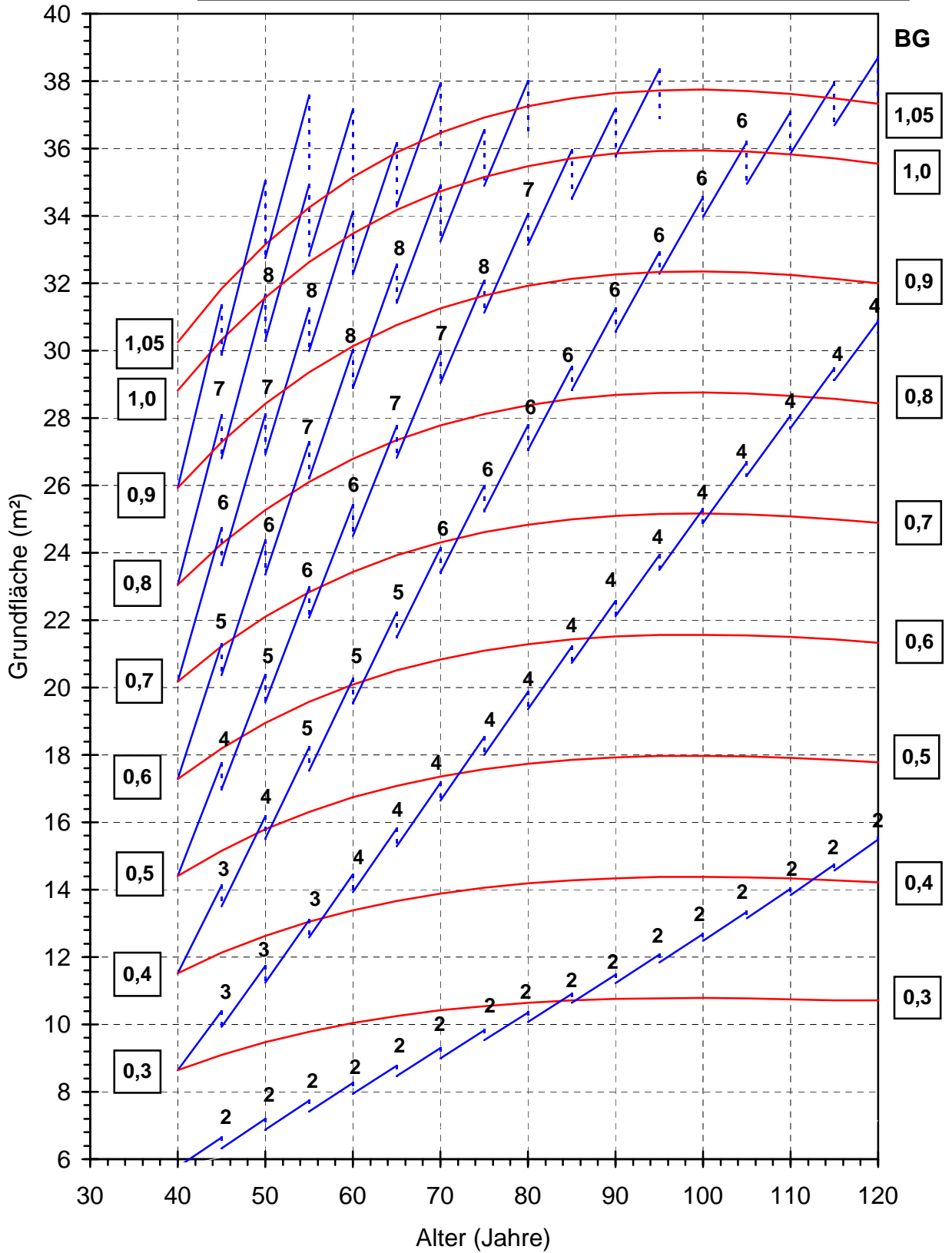
O - HG 28 (I,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.05
 33 33 33 33 33 33 32 32 32 31 31 31 30 30 30 30



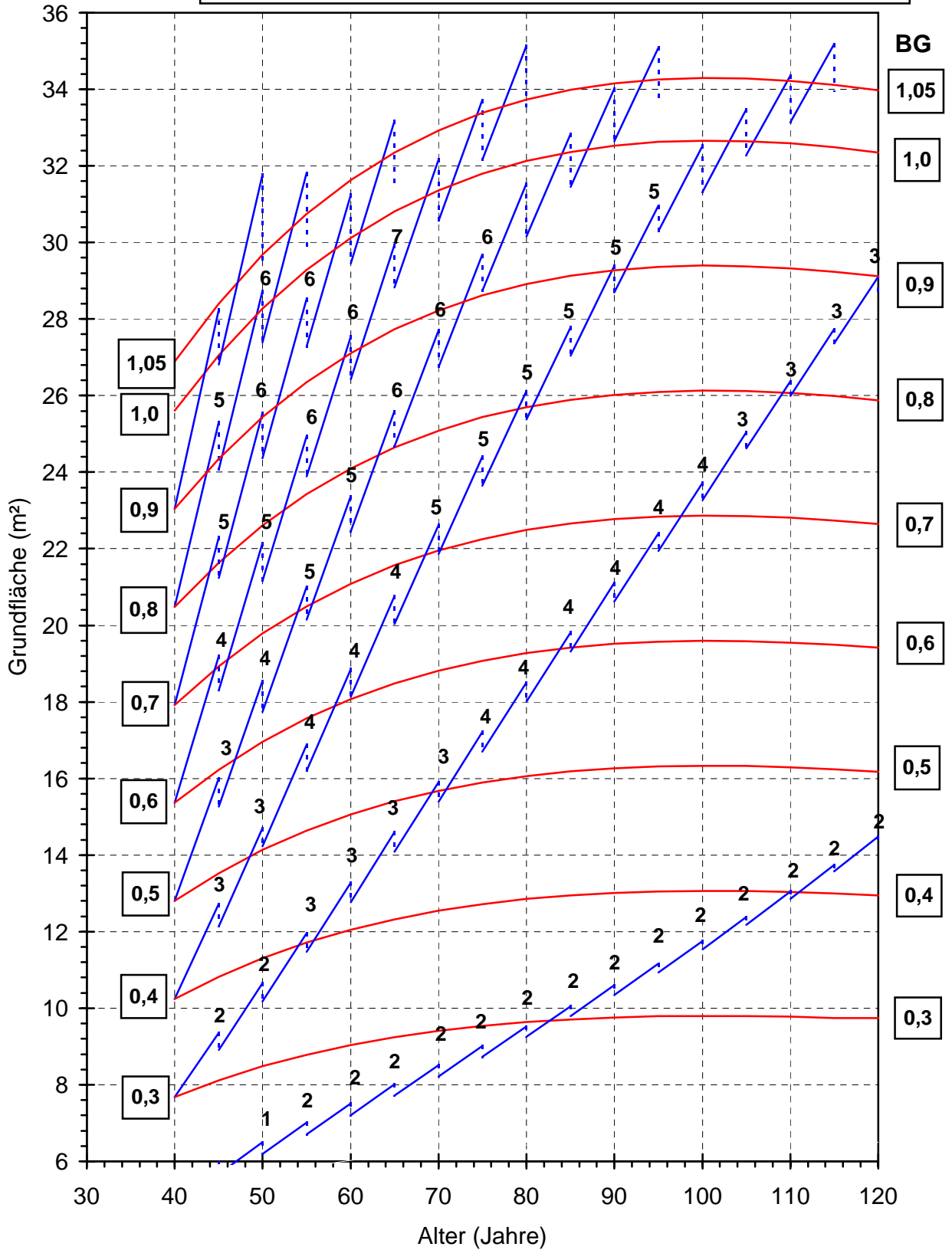
O - HG 24 (II,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.05
 27 27 27 27 27 27 27 26 26 26 26 26 26 25 25 25



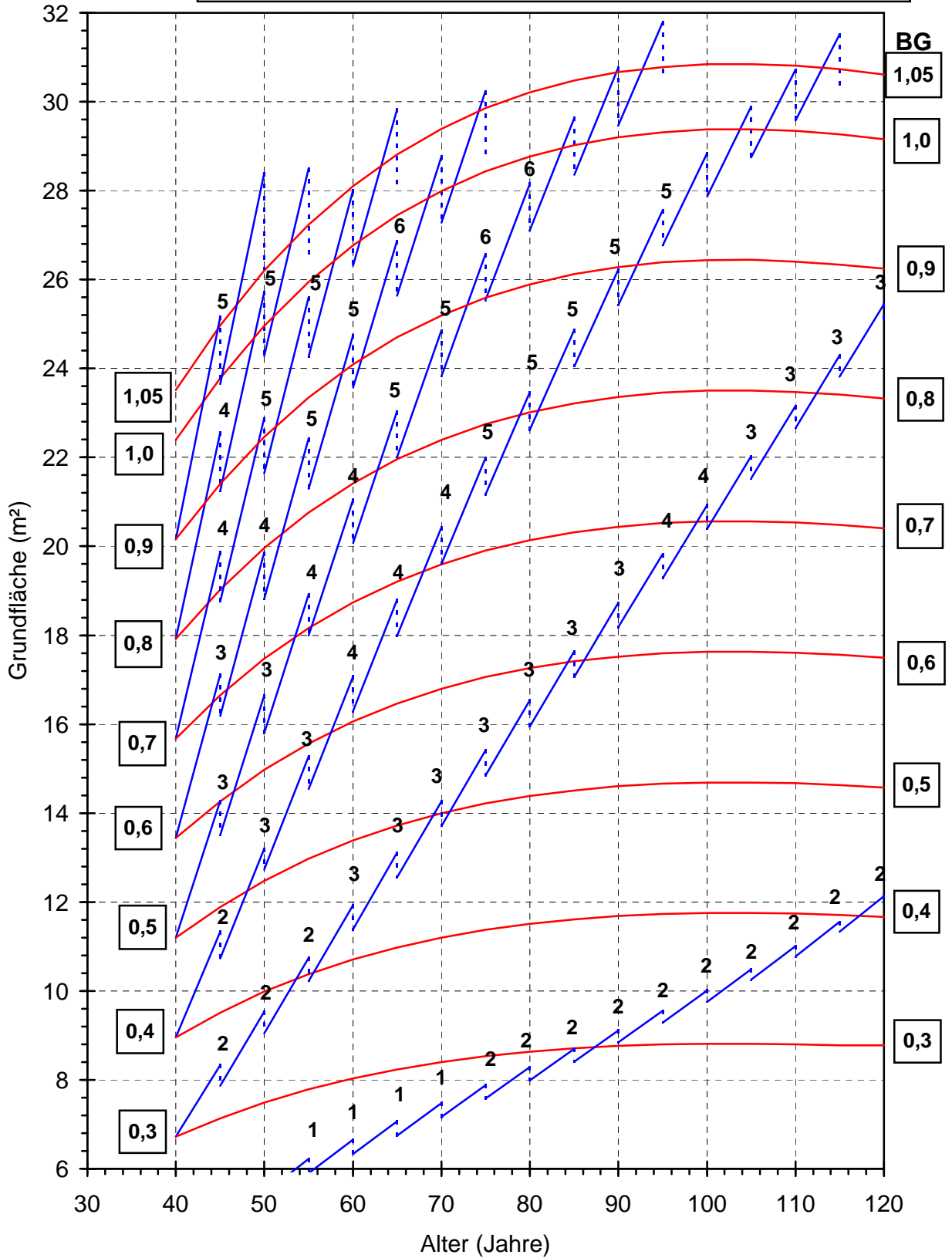
O - HG 20 (III,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schafftholz) bei BG 1.05
 22 22 22 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21



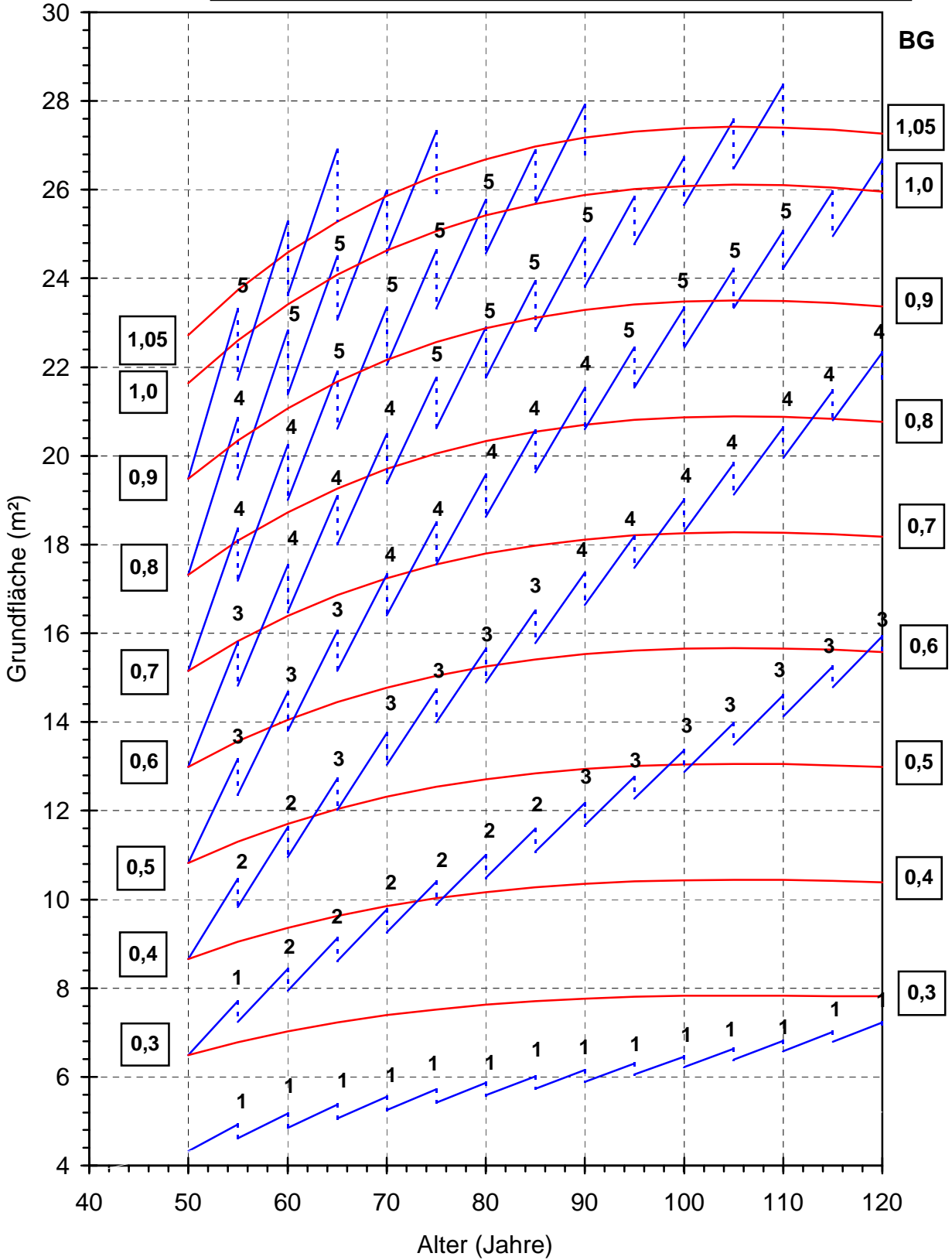
O - HG 16 (IV,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.05
 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16



O - HG 12 (V,0)

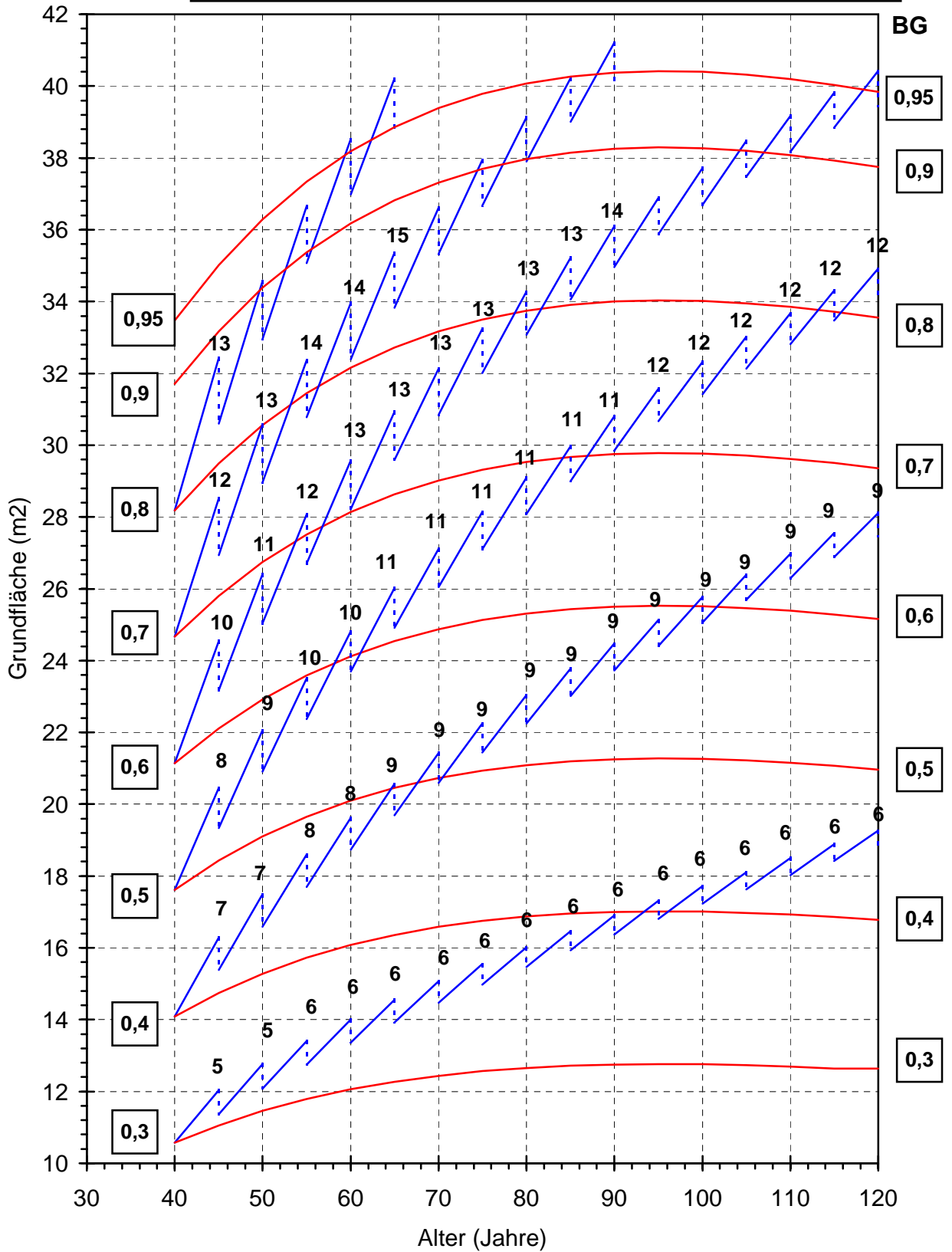
5jährige Nutzung (Vfm Schafftholz) bei BG 1.05
 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 12



4.18.3

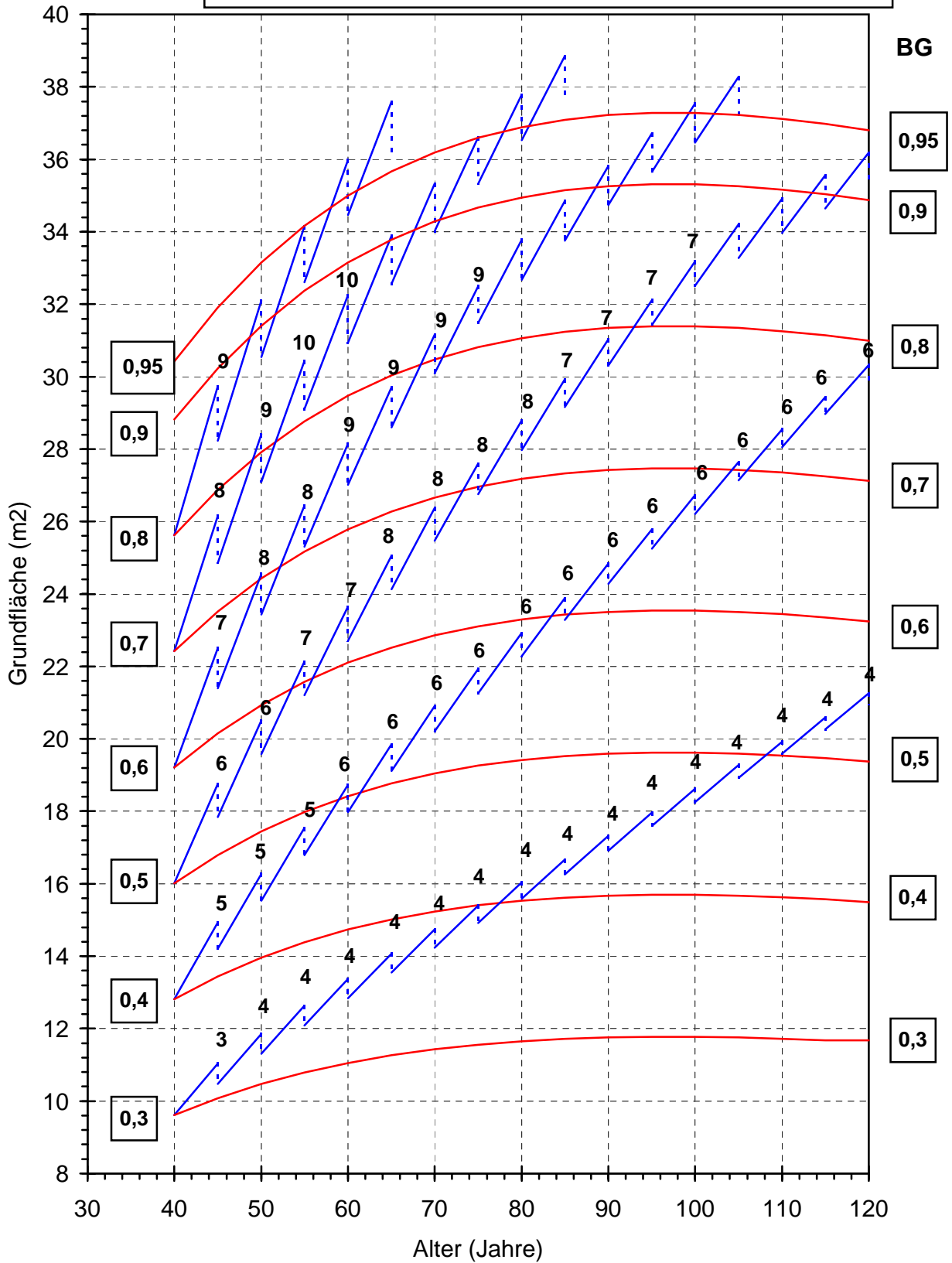
U - HG 32 (0,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 0,95
 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26



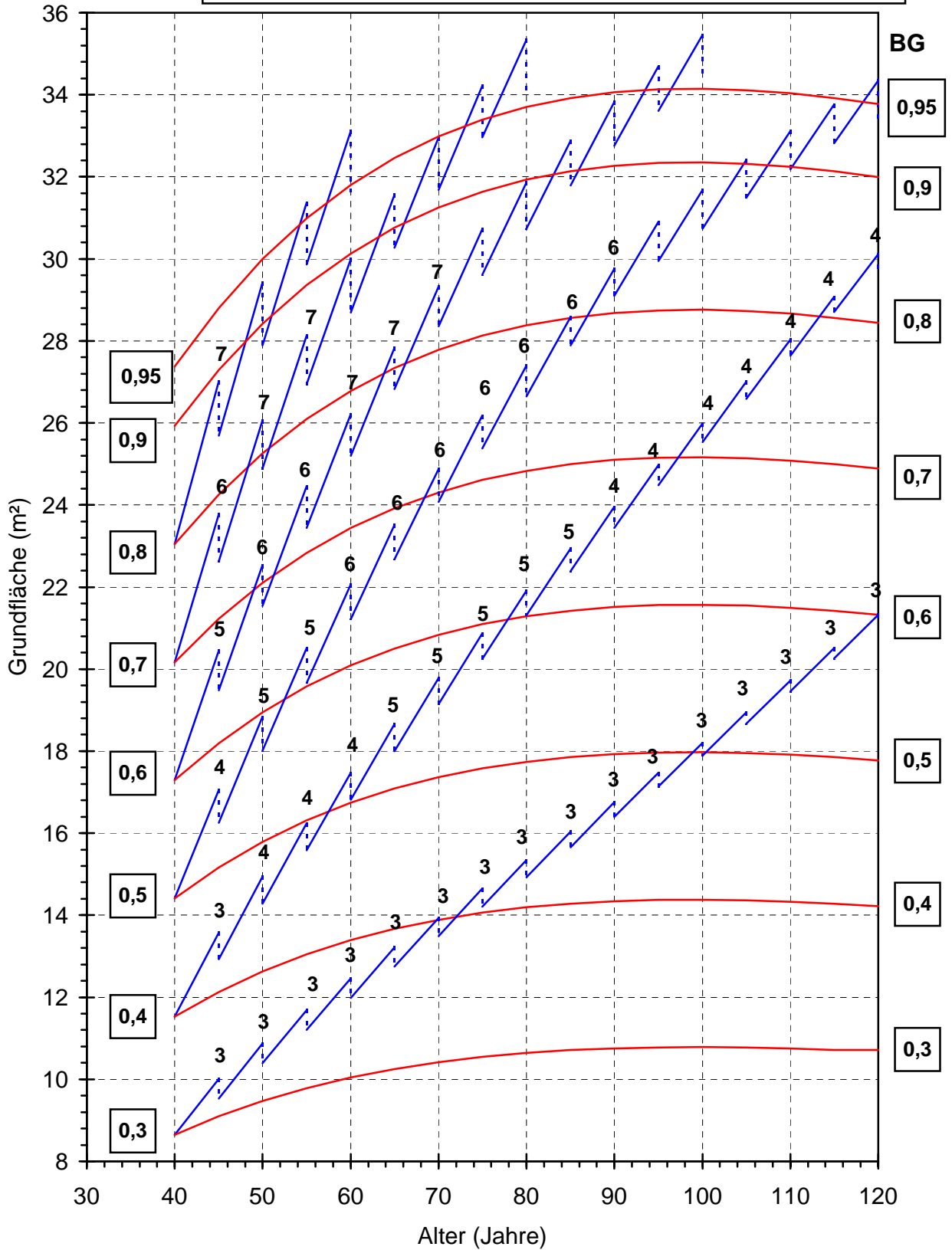
U - HG 28 (I,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 0,95
 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22



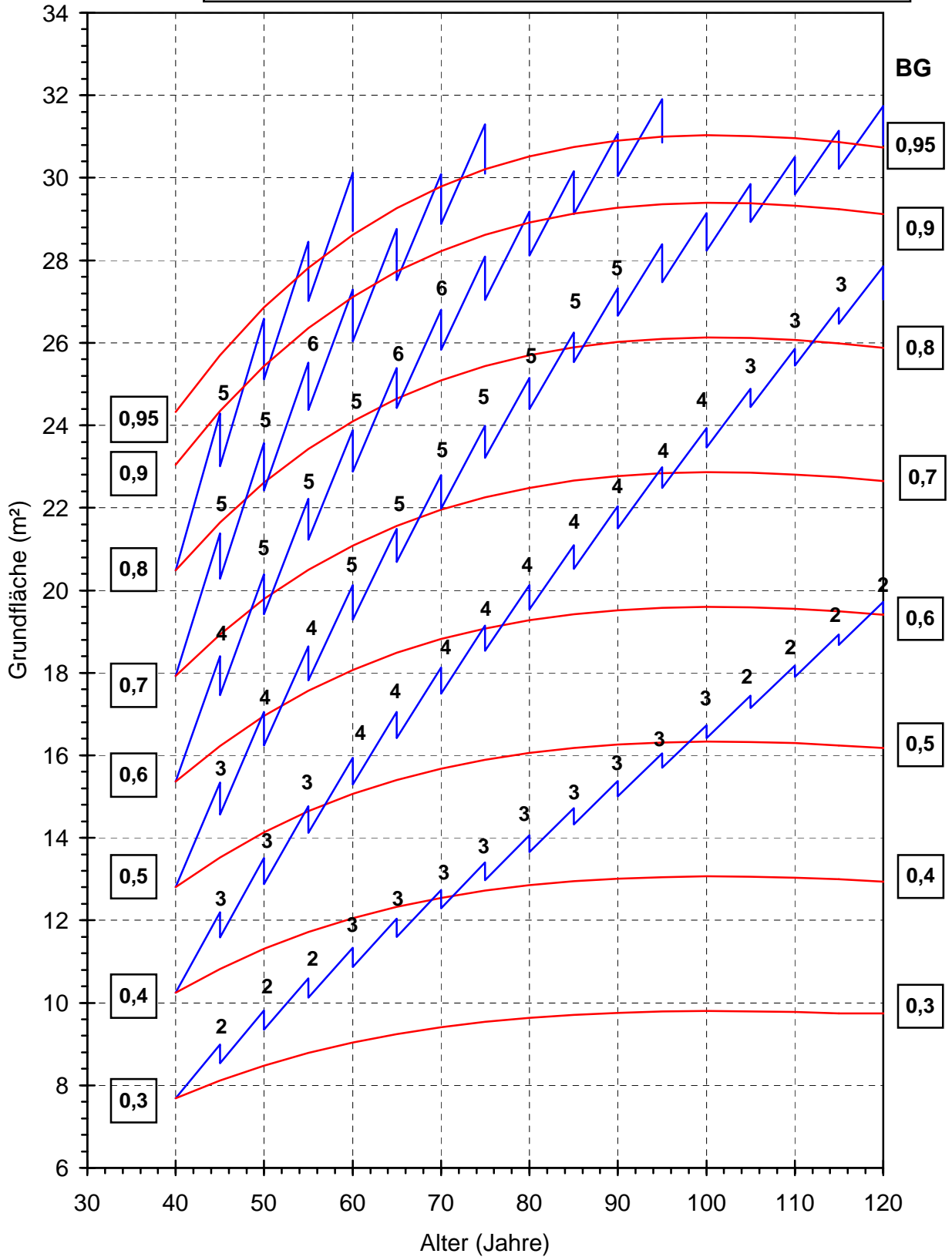
U - HG 24 (II,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schafftholz) bei BG 0,95
 17 18 18 18 18 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19



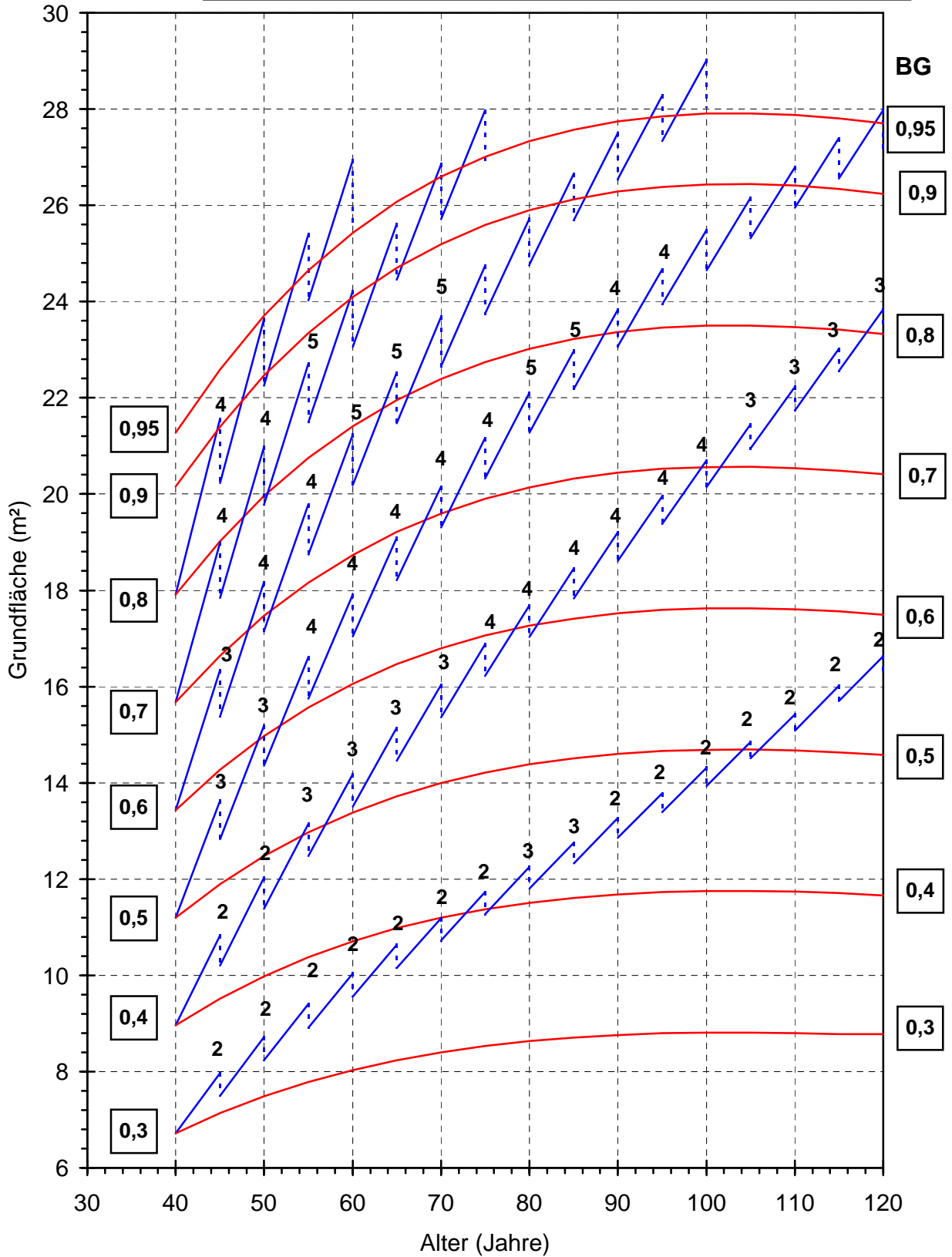
U - HG 20 (III,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schafftholz) bei BG 0,95
 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 16



U - HG 16 (IV,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 0,95
 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 12 12 12 12



U - HG 12 (V,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 0,95
 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9

