



# 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 Kieferntrags tafel 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 Kieferntrags tafel 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 Kieferntrags tafel für die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt repräsentativ.

Weiterhin neu ist die Ausstattung des Ertrags tafelalgorithmus 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 Kieferntrags tafel 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 Kieferntrags tafel 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 gewinn mit Volumenzuwachsverlusten erkauft. 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 Kieferntrags tafel 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 Kiefernnertragstafel 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**

|                                                                                                                        | <b>Seite</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1 Erläuterungen zur Kiefern-Ertragstafel im nordostdeutschen Tiefland</b>                                           | <b>4</b>     |
| 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            |
| <b>2 Ertragstafelausdrucke</b>                                                                                         | <b>9</b>     |
| 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           |
| <b>3 Tabellen</b>                                                                                                      | <b>52</b>    |
| 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           |
| <b>4 Abbildungen</b>                                                                                                   | <b>58</b>    |
| 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           |

|                                                                                                                                                                                                                               | <b>Seite</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.11 Bestandes-Derbholzformzahl des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                 | 69           |
| 4.12 Bestandesformhöhe/Derbholz des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                 | 70           |
| 4.13 Mittelstammvolumen Schaftholz des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                              | 71           |
| 4.14 Mittelstammvolumen Schaftholz des ausscheidenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                             | 72           |
| 4.15 10jährige Nutzung an Schaftholz in Prozent des verbleibenden Be-<br>standes zu Beginn der Periode (MEN – BG 1,0)                                                                                                         | 73           |
| 4.16 Grundflächenmittelhöhen-Derbholzvolumen-Diagramm<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                       | 74           |
| 4.17. Durchmesserstrukturdiagramme des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                              | 75           |
| 4.18 Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei vorgreifender<br>Totalitätsnutzung bis 0,1 BG unter Tafelvollschluß und anschließender<br>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 beigelegt, 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

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

|          |                                                                                     | <b>Seite</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>2</b> | <b><i>Ertragstafelausdrucke</i></b>                                                 | <b>9</b>     |
| 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      |

|          |                                                                                                                    | <b>Seite</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>3</b> | <b>Tabellen</b>                                                                                                    | 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           |

|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>4      <i>Abbildungen</i></b>                                                                                                                                                                                                       | <b>58</b>    |
| 4.1      Grundflächenmittelhöhen-Bonitierungsfächer                                                                                                                                                                                    | 59           |
| 4.2      Mitteldurchmesser des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                                  | 60           |
| 4.3      Stammzahl des verbleibenden Bestandes pro Hektar<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                            | 61           |
| 4.4      Grundfläche des verbleibenden Bestandes pro Hektar<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                          | 62           |
| 4.5      Schaftholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                    | 63           |
| 4.6      Derbholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                      | 64           |
| 4.7      Summe der Vornutzungen an Schaftholz pro Hektar<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                             | 65           |
| 4.8      Laufend jährlicher Schaftholzvolumenzuwachs pro Hektar<br>(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<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                     | 68           |
| 4.11     Bestandes-Derbholzformzahl des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                      | 69           |
| 4.12     Bestandesformhöhe/Derbholz des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                      | 70           |
| 4.13     Mittelstammvolumen Schaftholz des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                   | 71           |
| 4.14     Mittelstammvolumen Schaftholz des ausscheidenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                  | 72           |
| 4.15     10jährige Nutzung/Schaftholz in Prozent des verbleiben-<br>den Bestandes zu Beginn der Periode (MEN – BG 1,0)                                                                                                                 | 73           |
| 4.16     Grundflächenmittelhöhen-Derbholzvolumen-Diagramm<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                            | 74           |
| 4.17     Durchmesserstrukturdiagramme des verbleibenden Bestandes<br>(MEN – BG 1,0)                                                                                                                                                    | 75           |
| 4.18     Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände<br>bei vorgreifender Totalitätsnutzung bis 0,1 BG unter<br>Tafelvollschluß und anschließender halber Ertragstafel-<br>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           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.18 Grundflächenentwicklung nicht vollbestockter Bestände bei<br>vorgreifender Totalitätsnutzung bis 0,1 BG unter Tafelvollschluß<br>und anschließender halber Ertragstafelnutzung bis zur Erreichung<br>des Tafelvollschlusses<br>(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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |      |      |      | 47   | 28   | 170  | 8,5  | 5,1  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |      |      |      | 32   | 25   | 127  | 6,3  | 2,7  | 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

|     | 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 | A   |  |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      | 34   | 26   | 132  | 5,3  | 2,4  | 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

|     | 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 | A   |  |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      | 28   | 24   | 118  | 3,9  | 1,6  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |     |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³   | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 | 6,2                    | 3,7 | 4,4  | 2423 | 13 | 17,3 | 1  | 29 | 26,1          | 103 | 5,8 | 7,7 | 1,07 | 15   | 17   | 90   | 2,6  | 0,6  | 35  |     |
|     | 40                    | 7,5  | 8,8  | 22,4 | 7,0  | 5893 | 91  | 41  |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     | 137 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

**M 14 (IV,5) - 1,0**
**Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)**

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 14

Bestockungsgrad 1,0

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |      |      |      | 38   | 28   | 136  | 6,8  | 4,3  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |      |      |      | 26   | 26   | 101  | 5,1  | 2,3  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      | 23   | 24   | 95   | 3,2  | 1,4  | 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

|     | 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 | A   |     |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³   | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 | 6,5                    | 3,4 | 5,3  | 1544 | 12 | 20,5 | 3  | 23 | 21,3          | 84  | 5,0 | 8,4 | 0,93 | 12   | 17   | 72   | 2,0  | 0,7  | 35  |     |
|     | 40                    | 7,5  | 8,6  | 17,9 | 7,6  | 4001 | 72  | 37  |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     | 106 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |



**M 12 (V,0) - 0,8**
**Gemeine Kiefer (*Pinus sylvestris* L.)**

Mittleres Ertragsniveau

Mittelhöhenbonität 12

Bestockungsgrad 0,8

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |      |      |      | 34   | 26   | 133  | 6,6  | 2,7  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     | 29   | 23   | 124  | 4,1  | 1,5  | 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

|     | 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 | A   |  |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St    | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St    | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St    | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      | 11   | 12   | 91   | 1,8  | 0,5  | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |      |      |      | 45   | 28   | 161  | 8,1  | 4,9  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³   | %    | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      | 33   | 26   | 126  | 5,0  | 2,4  | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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

|     | 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 | A   |  |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³   | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 | 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  | 30  |     |
| 35  | 7,7                   | 9,0  | 21,2 | 7,3  | 5129 | 88   | 43  | 129 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 35  |     |
| 40  | 8,8                   | 10,1 | 22,8 | 8,8  | 3754 | 106  | 72  | 141 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 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 | 50  |
|     | 55                    | 11,8 | 13,1 | 26,2 | 13,6 | 1795 | 155 | 142 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 186 | 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 | 70  |
|     | 75                    | 15,1 | 16,2 | 28,6 | 20,0 | 908  | 207 | 204 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 243 | 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 | 90  |
|     | 95                    | 17,5 | 18,5 | 29,4 | 25,9 | 560  | 241 | 242 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 282 | 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 | 110 |
|     | 115                   | 19,1 | 19,9 | 29,3 | 30,9 | 391  | 259 | 264 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 303 | 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 | 130 |
|     | 135                   | 20,0 | 20,7 | 28,7 | 35,1 | 297  | 262 | 271 |                        |     |      |      |    |      |    |    |               |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 308 | 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

|     | 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 | A   |     |
| J   | m                     | m    | m²   | cm   | St   | m³   | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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                   | 7,7  | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

**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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %    | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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    | m²   | cm   | St   | m³  | m³  | m³  | m                      | m²  | cm   | St   | m³ | %   | m³ | m³ | m²            | m³  | m³  | %   | m²   | m³   | %    | m³   | m³   | m³   | 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 |                        |     |      |      |    |     |    |    |               |     |     |     | 10   | 12   | 82   | 1,6  | 0,7  | 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 m<sup>2</sup>                      UEN

HG<sub>100</sub> = 28 m                      VS = 256 Vfm

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

G = 34,9 m<sup>2</sup>              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<br>OEN BG < 0,90<br>MEN BG < 0,86<br>UEN BG < 0,81 |     |     |     |     |     | halbe Ertragstafelnutzung der Vollbestockung |      |      |      |      |     |                           |     |      |      |     |     |                           |     |     |     |     |     | A |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------|------|------|------|------|-----|---------------------------|-----|------|------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
|     |                                                                      |     |     |     |     |     | OEN BG 0,95 (0,90 - 1,00)                    |      |      |      |      |     | MEN BG 0,90 (0,86 - 0,95) |     |      |      |     |     | UEN BG 0,85 (0,81 - 0,90) |     |     |     |     |     |   |     |
|     | 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 |     |     |     |   |     |
| 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

Grundfläche /m<sup>2</sup>

Schaftholzvorrat/m<sup>3</sup>

| HG<br>m | Bestockungsgrad |      |      | Bestockungsgrad |     |      |
|---------|-----------------|------|------|-----------------|-----|------|
|         | 1,0             | 0,9  | 0,85 | 1,0             | 0,9 | 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

Grundfläche /m<sup>2</sup>

Schaftholzvorrat/m<sup>3</sup>

| HG<br>m | Bestockungsgrad |      |      |      | Bestockungsgrad |     |     |     |
|---------|-----------------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|
|         | 1,4             | 1,3  | 1,2  | 1,1  | 1,4             | 1,3 | 1,2 | 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/m<sup>3</sup>

| HG<br>m | Nutzung von<br>BG 1.4 auf BG |      |      | Nutzung von<br>BG 1.3 auf BG |      |      | Nutzung von<br>BG 1.2 auf BG |      |      | Nutzung von<br>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)

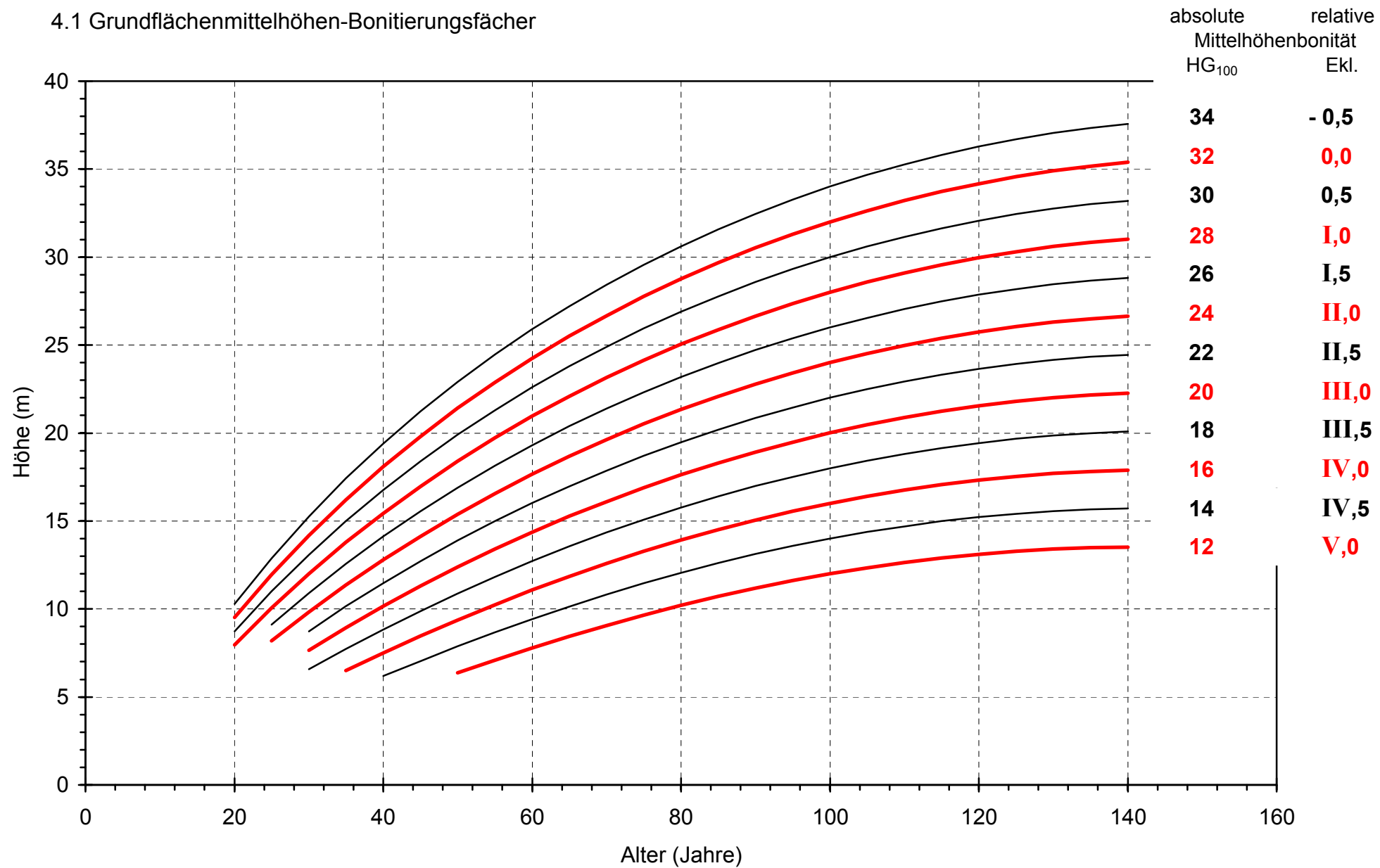
| A<br>Jahre | absolute Mittelhöhenbonität im Alter 100 (HG <sub>100</sub> ) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|------------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|            | 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)

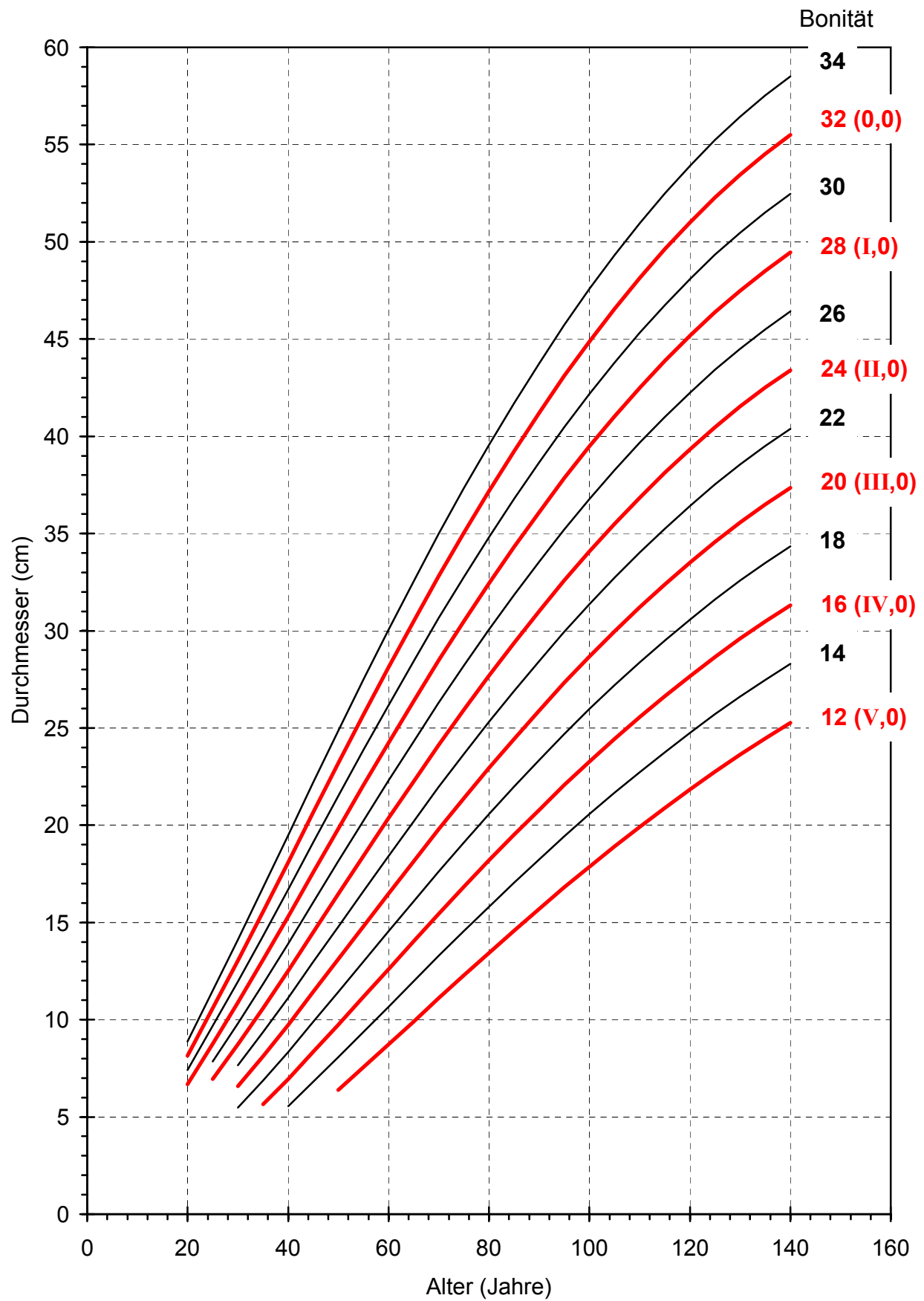
| Stamm-Standortsgruppe                                   |                                                           | Zustands-Standortsgruppe     |     |     |     |          |          |          |    | Degradationsstufen <sup>3)</sup> |     |     |          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------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

- 1) Zur Klimastufe **f** gehören die Makroklimaformen (-ausbildungen)  $\alpha$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$  und  $\kappa$ , zur Klimastufe **m** die Formen  $\beta$ ,  $\delta$  und  $\varphi$ ; zur Klimastufe **t** gehört  $\gamma$ . Die Klimaform  $\epsilon$  gehört eigentlich zur Klimastufe **m**, im Ertragsniveau der Kiefer muß sie jedoch wie **t** behandelt werden. Daher müssen die Kiefernbestände von  $\epsilon$  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

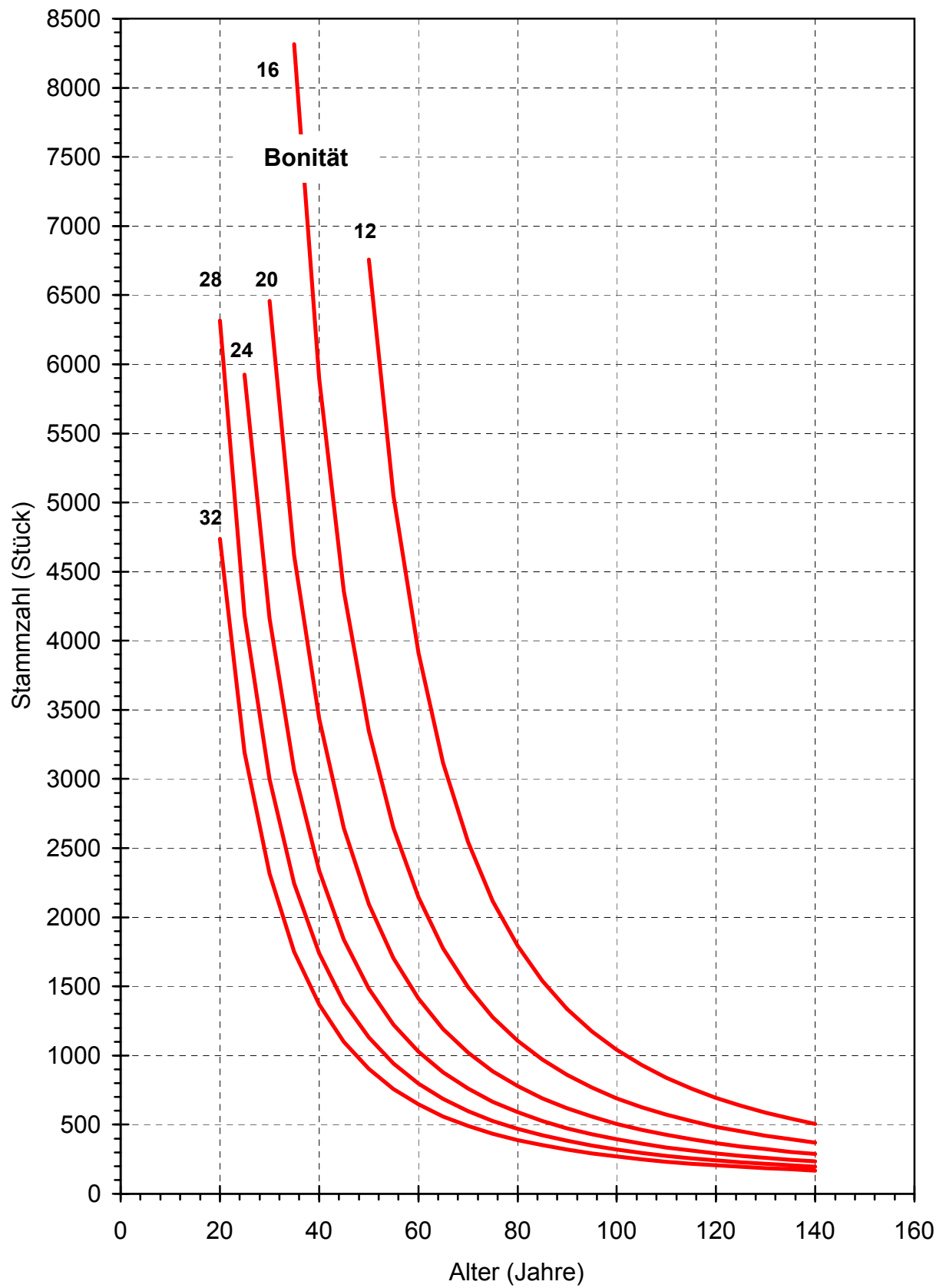


#### 4.2 Mitteldurchmesser des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)

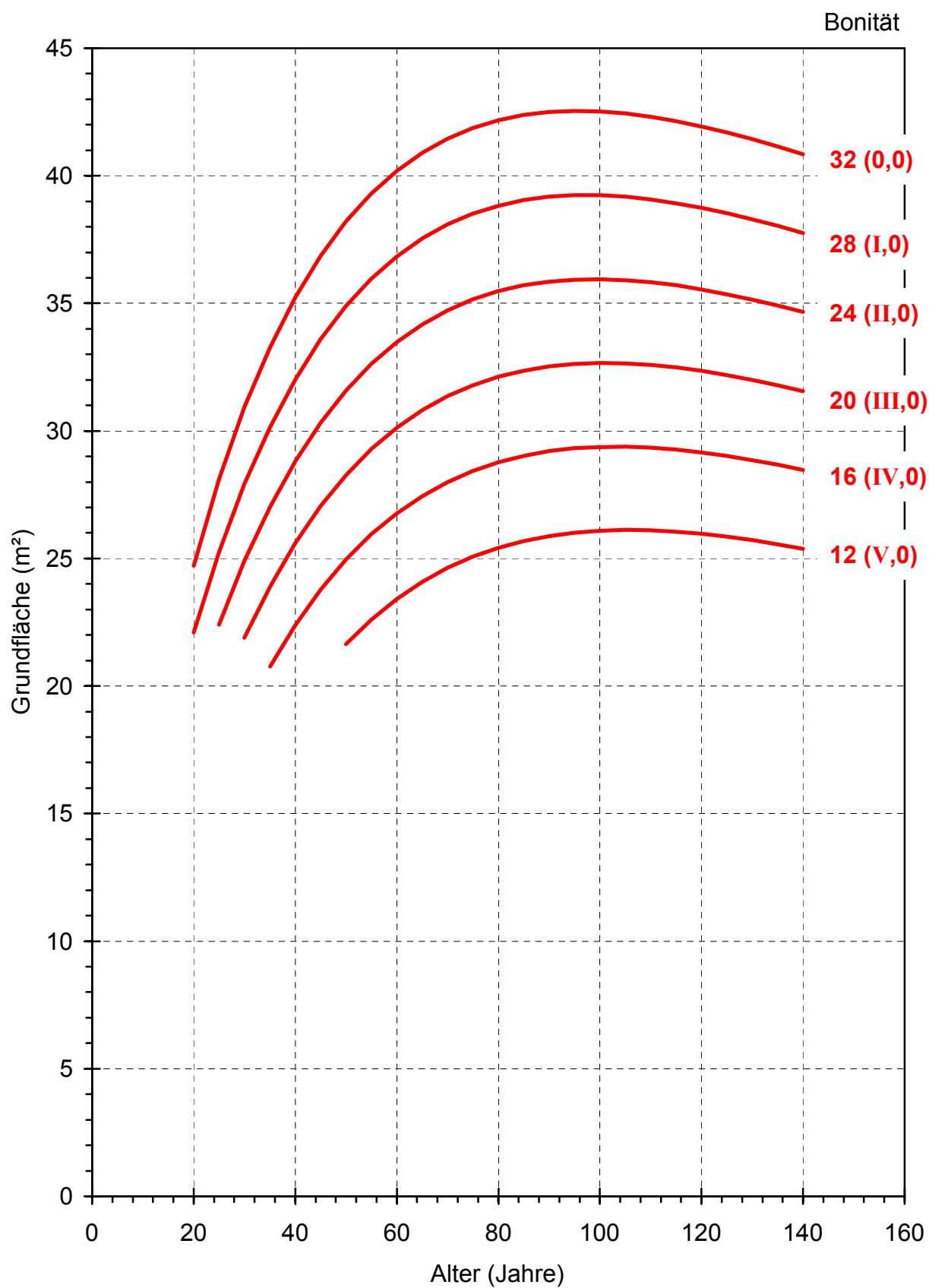




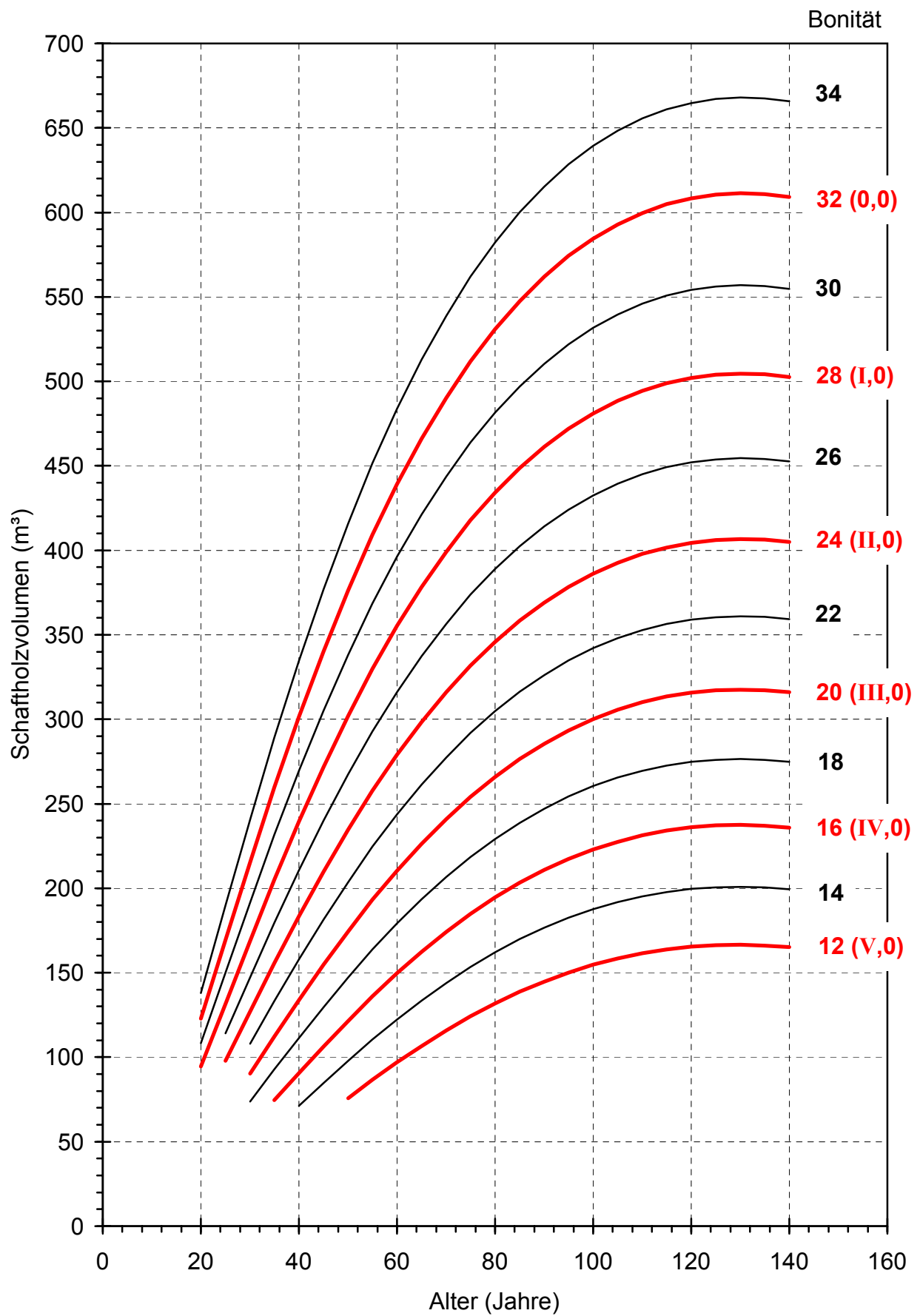
#### 4.3 Stammzahl des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



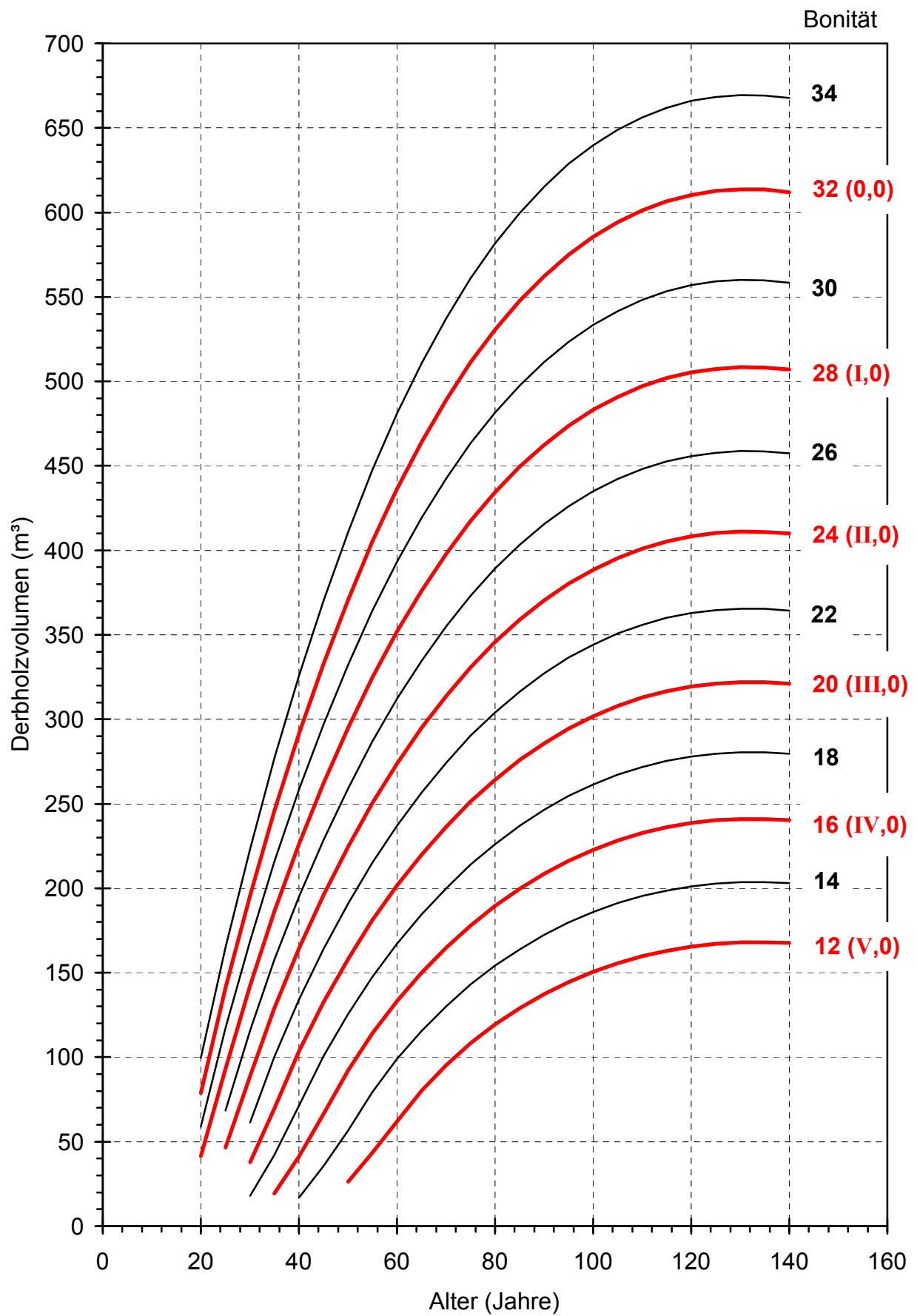
#### 4.4 Grundfläche des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



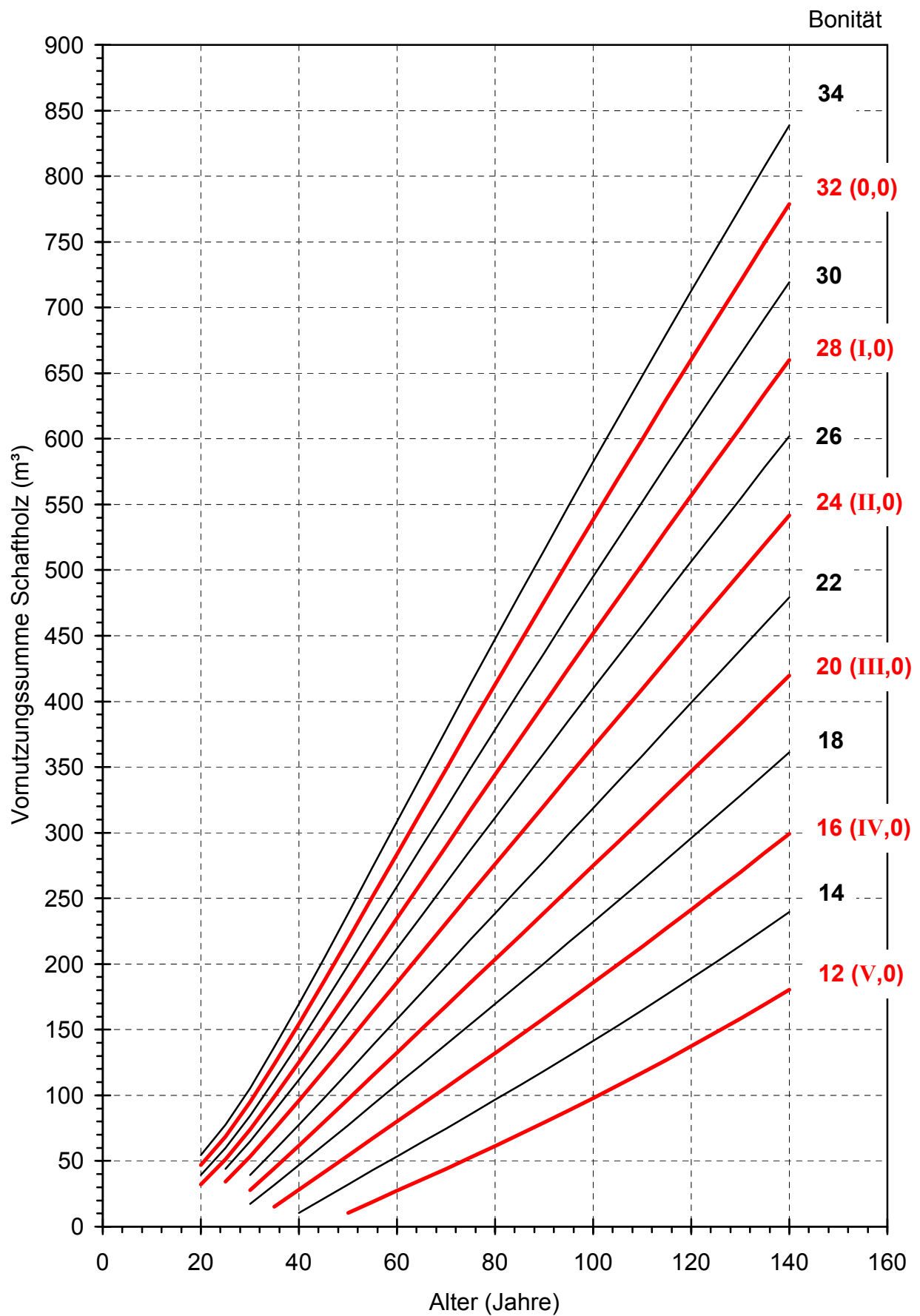
#### 4.5 Schaftholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



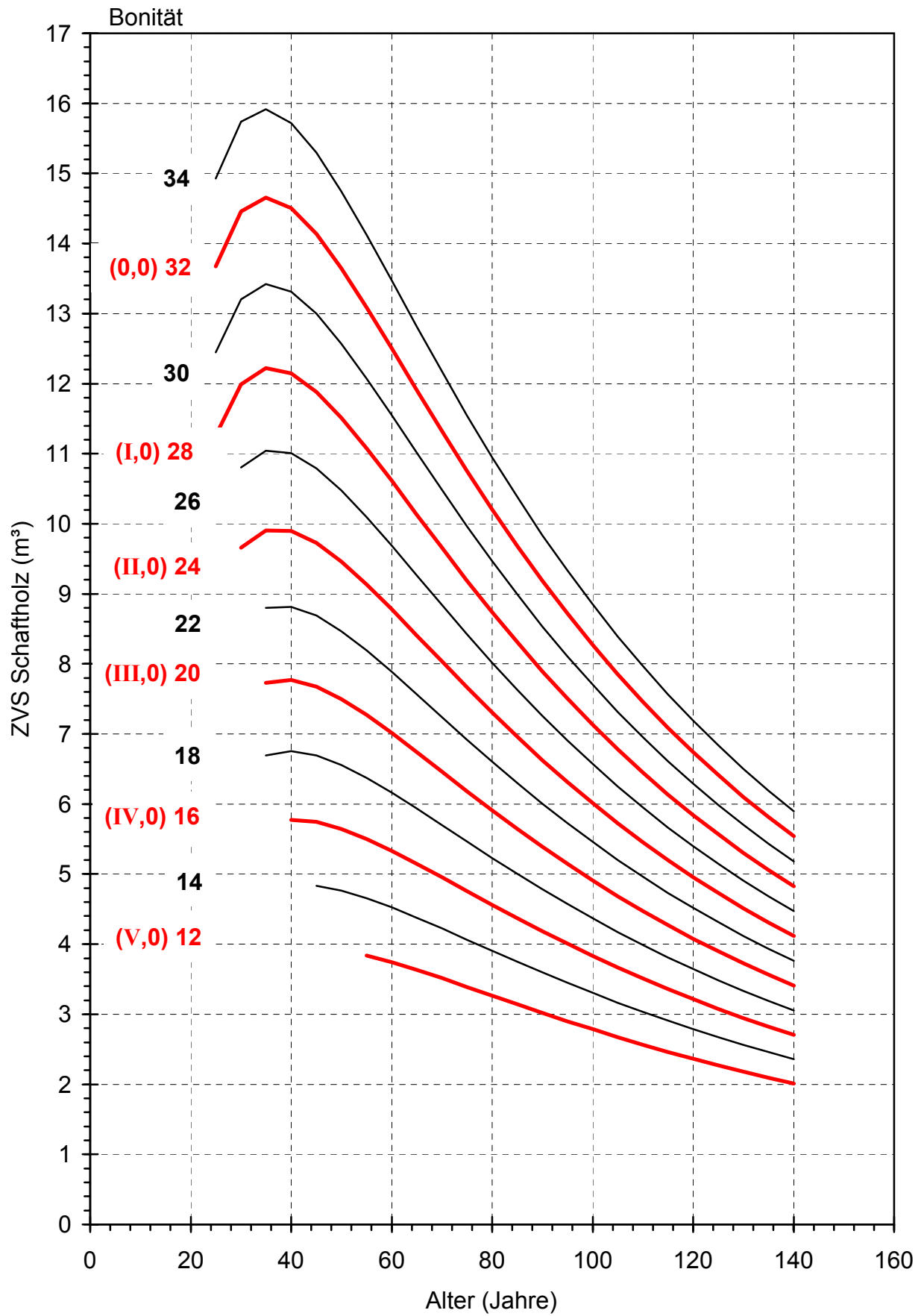
#### 4.6 Derbholzvolumen des verbleibenden Bestandes pro Hektar (MEN – BG 1,0)



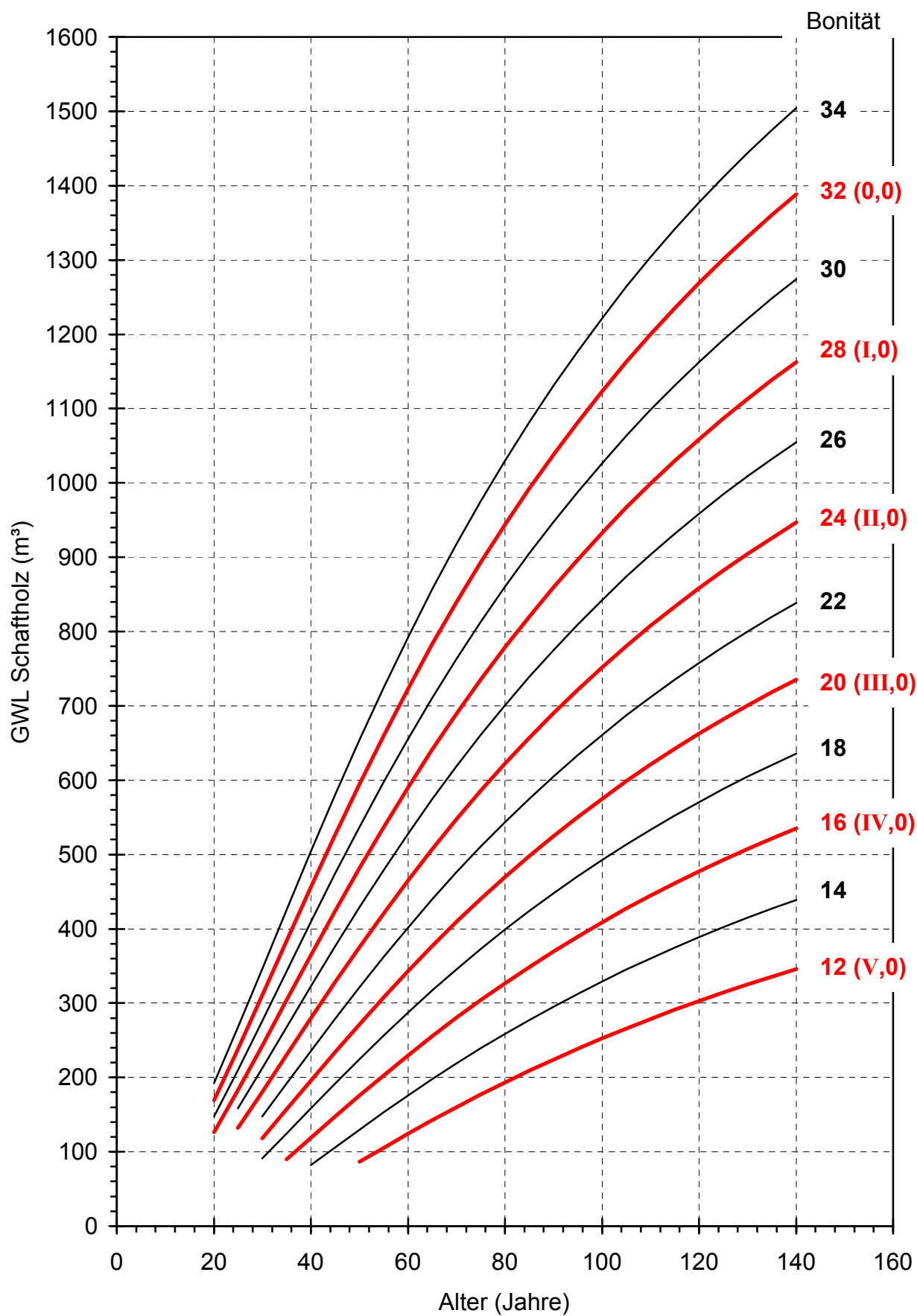
#### 4.7 Summe der Vornutzungen an Schaffholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)



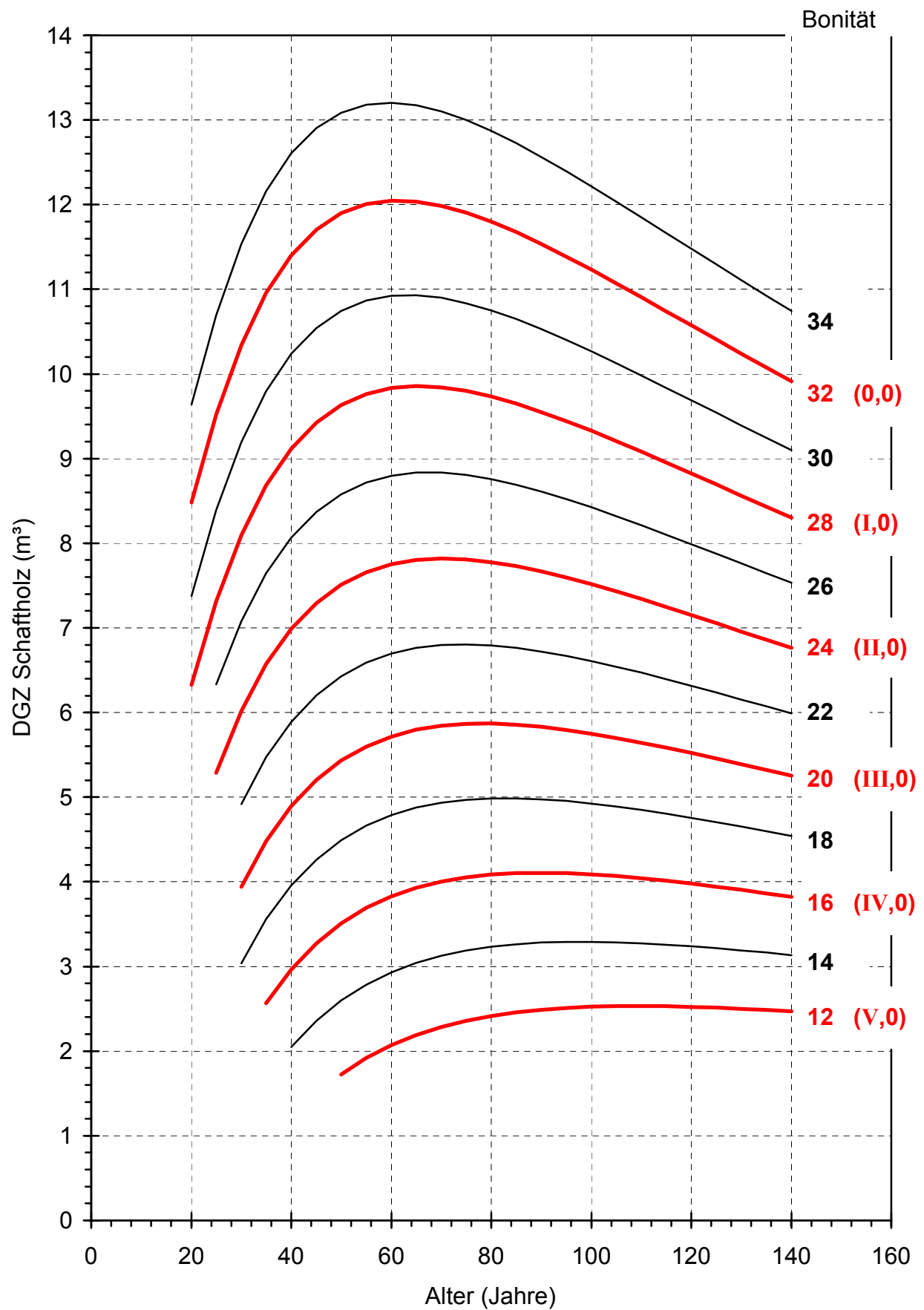
#### 4.8 Laufend jährlicher Schafftholzvolumenzuwachs pro Hektar (MEN – BG 1,0)



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

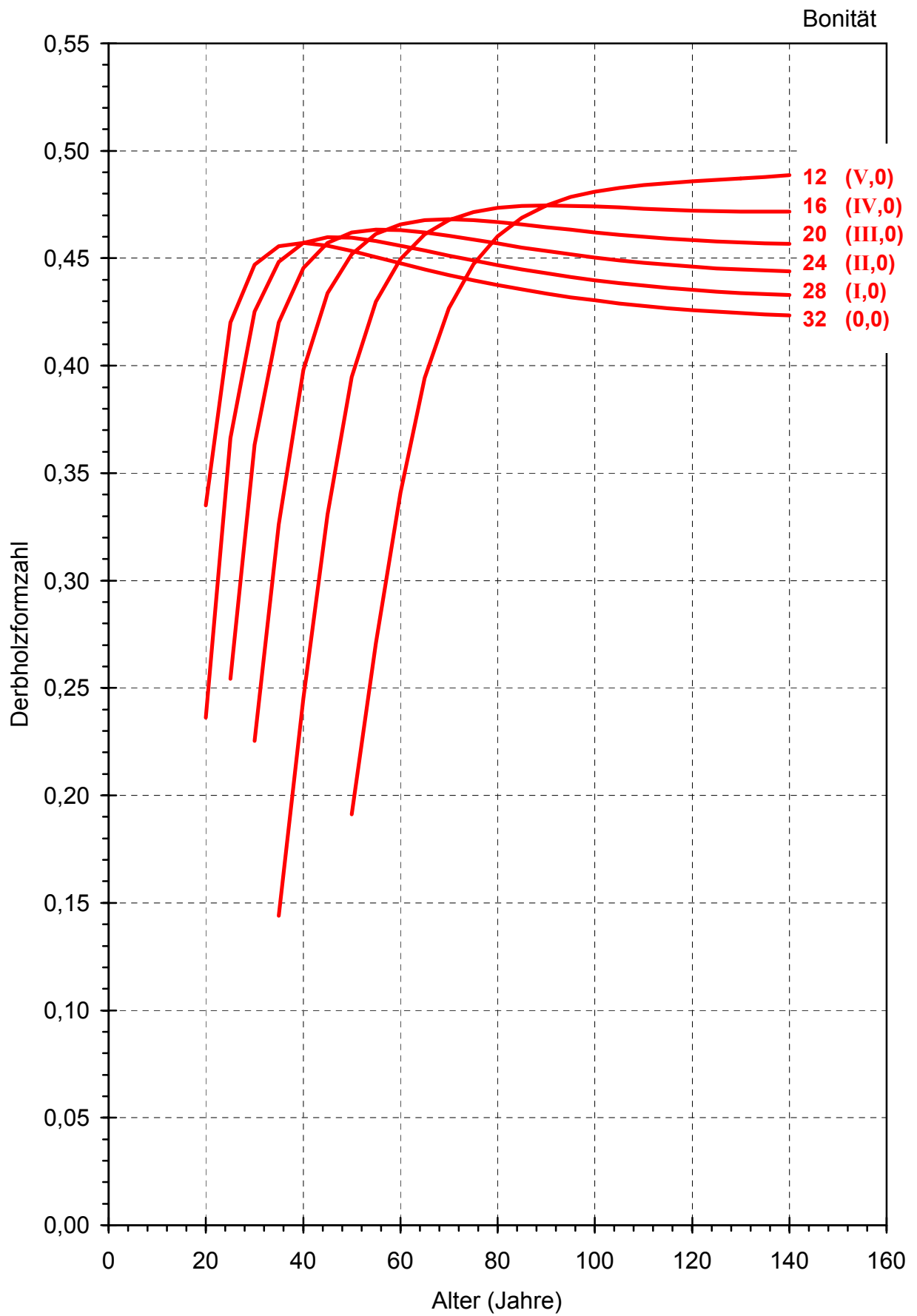


#### 4.10 Durchschnittlicher Gesamtwuchs an Schaftholz pro Hektar (MEN – BG 1,0)

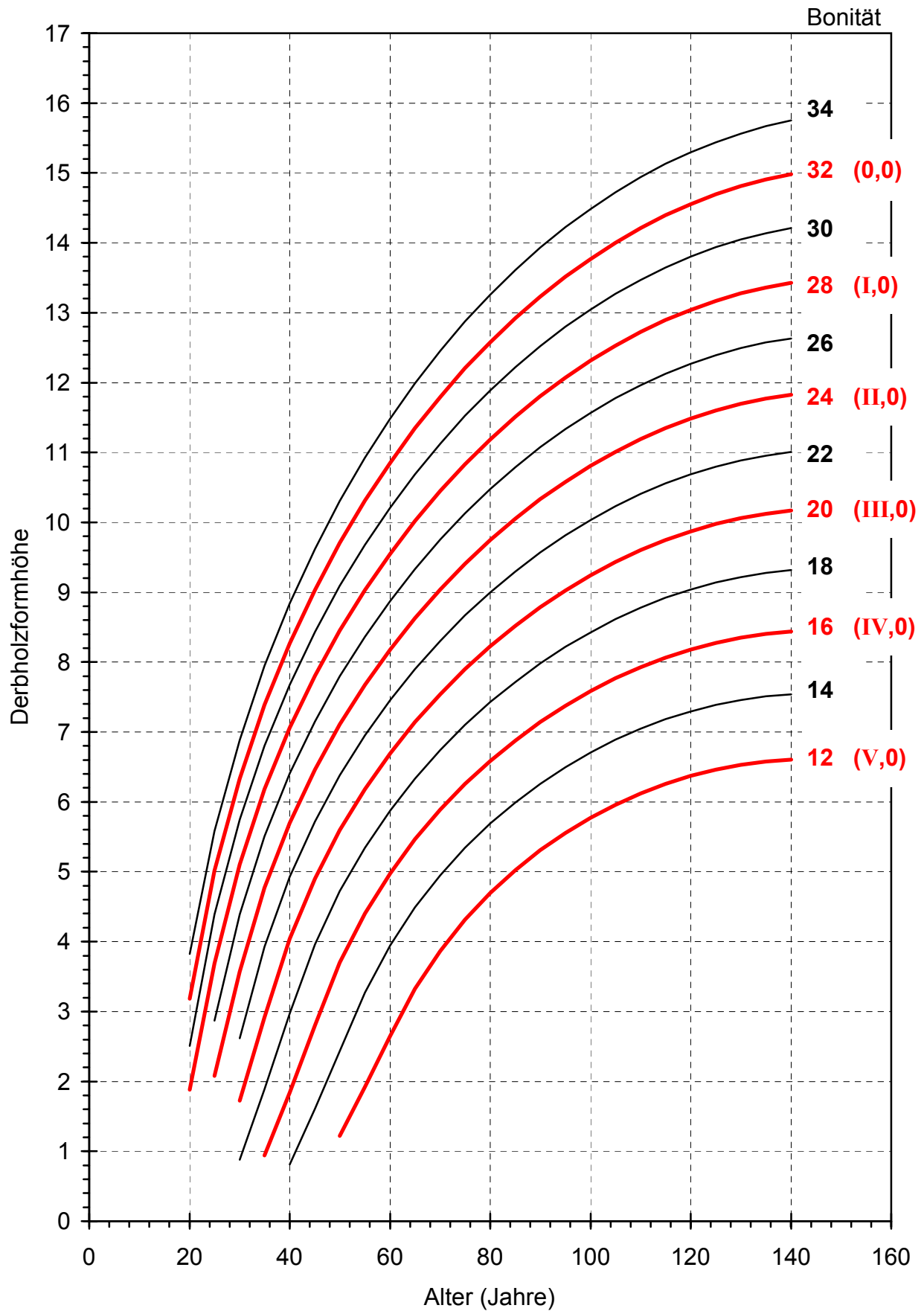




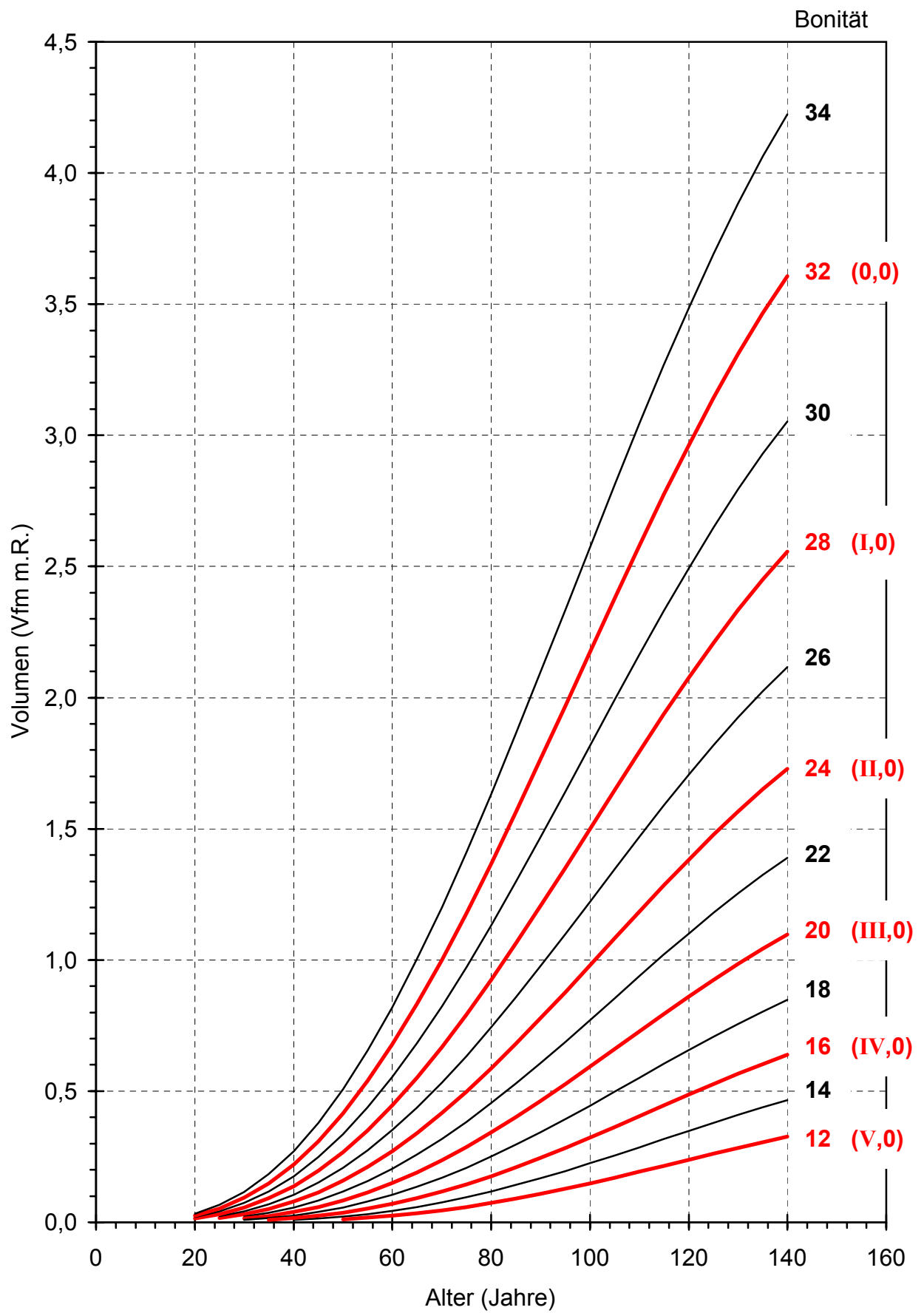
#### 4.11 Bestandes-Derbholzformzahl des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



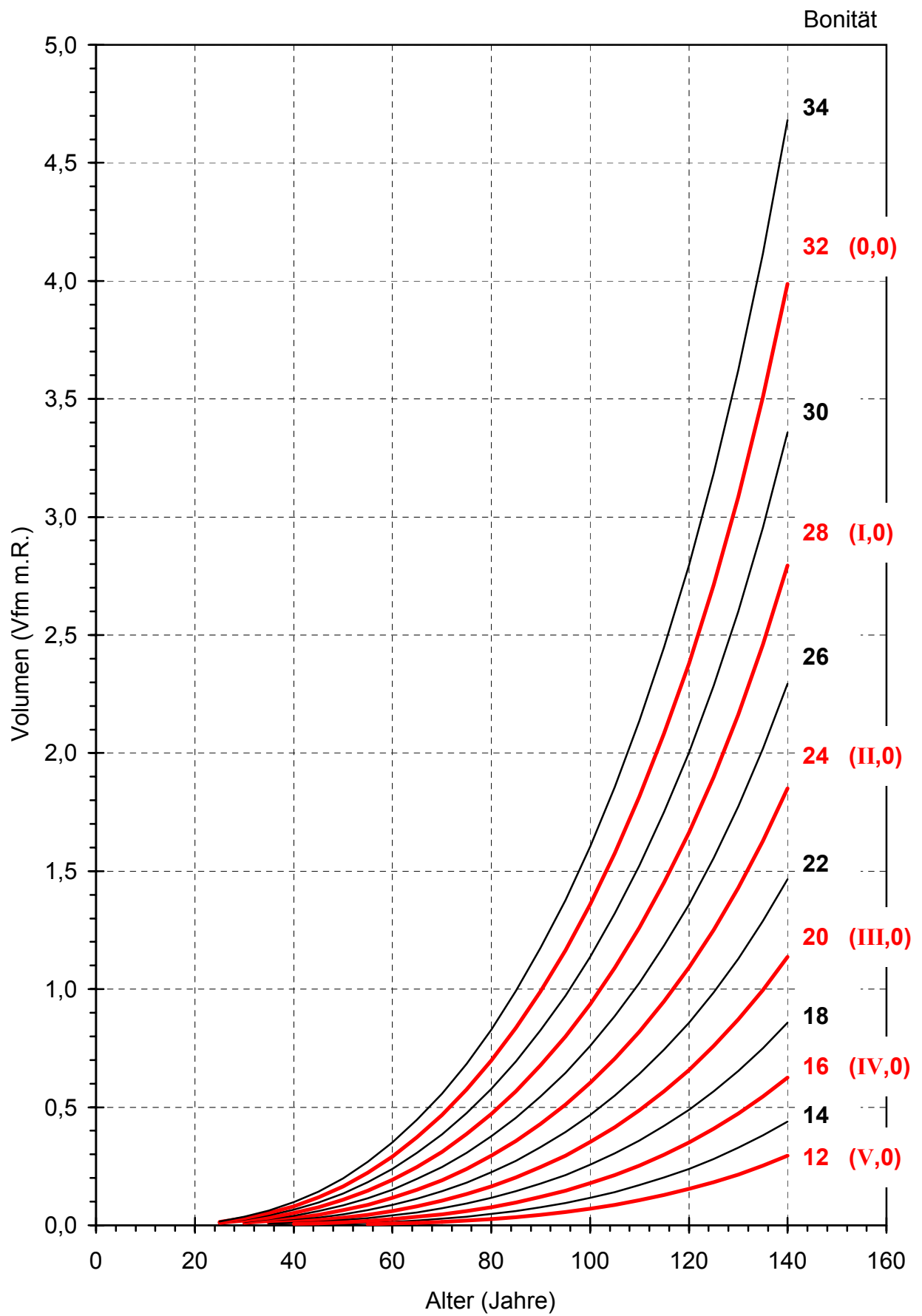
#### 4.12 Bestandesformhöhe/Derbholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



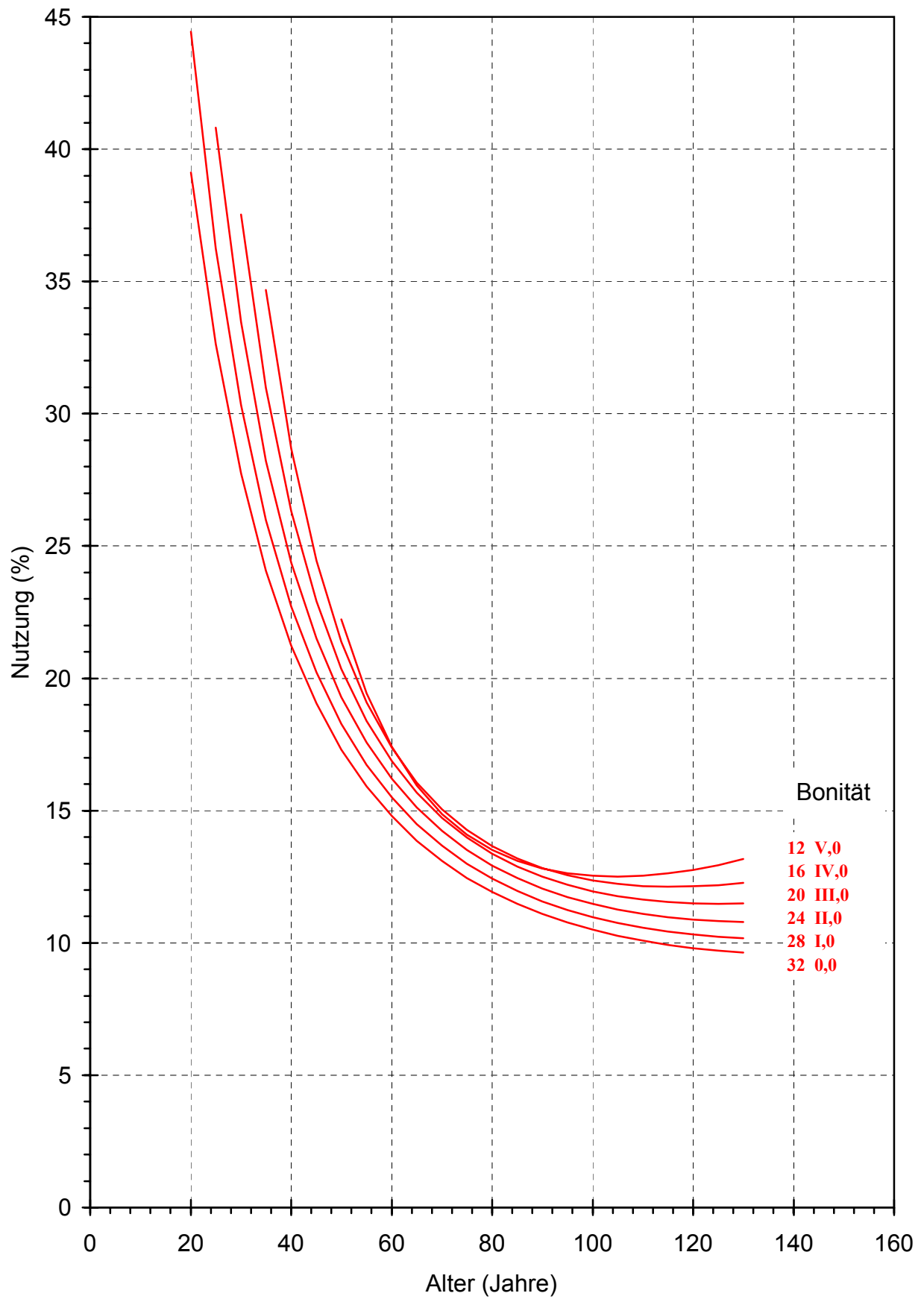
#### 4.13 Mittelstammvolumen Schaftholz des verbleibenden Bestandes (MEN – BG 1,0)



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

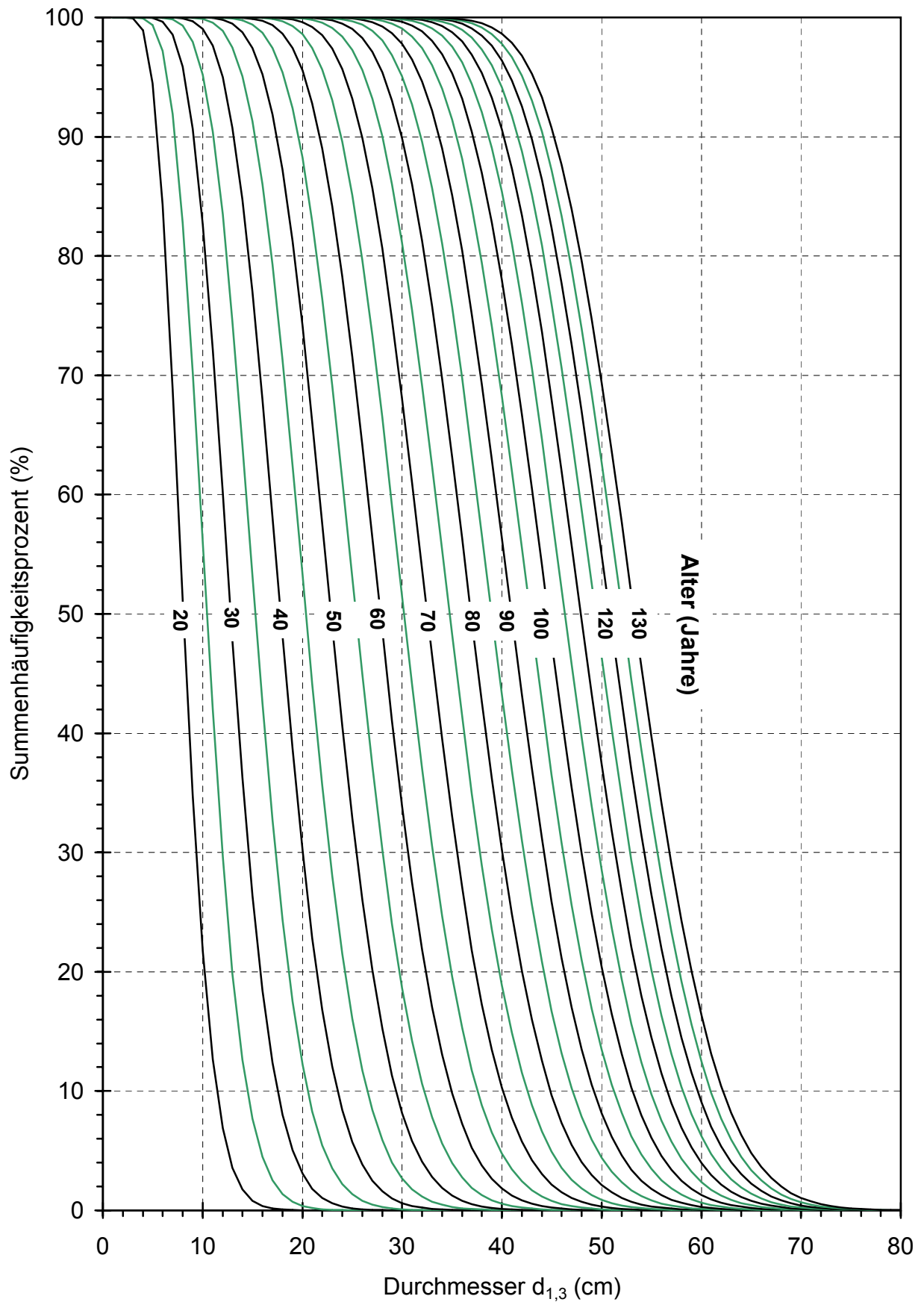


4.15 10jährige Nutzung an Schaffholz in Prozent des verbleibenden Bestandes zu Beginn der Periode (MEN – BG 1,0)



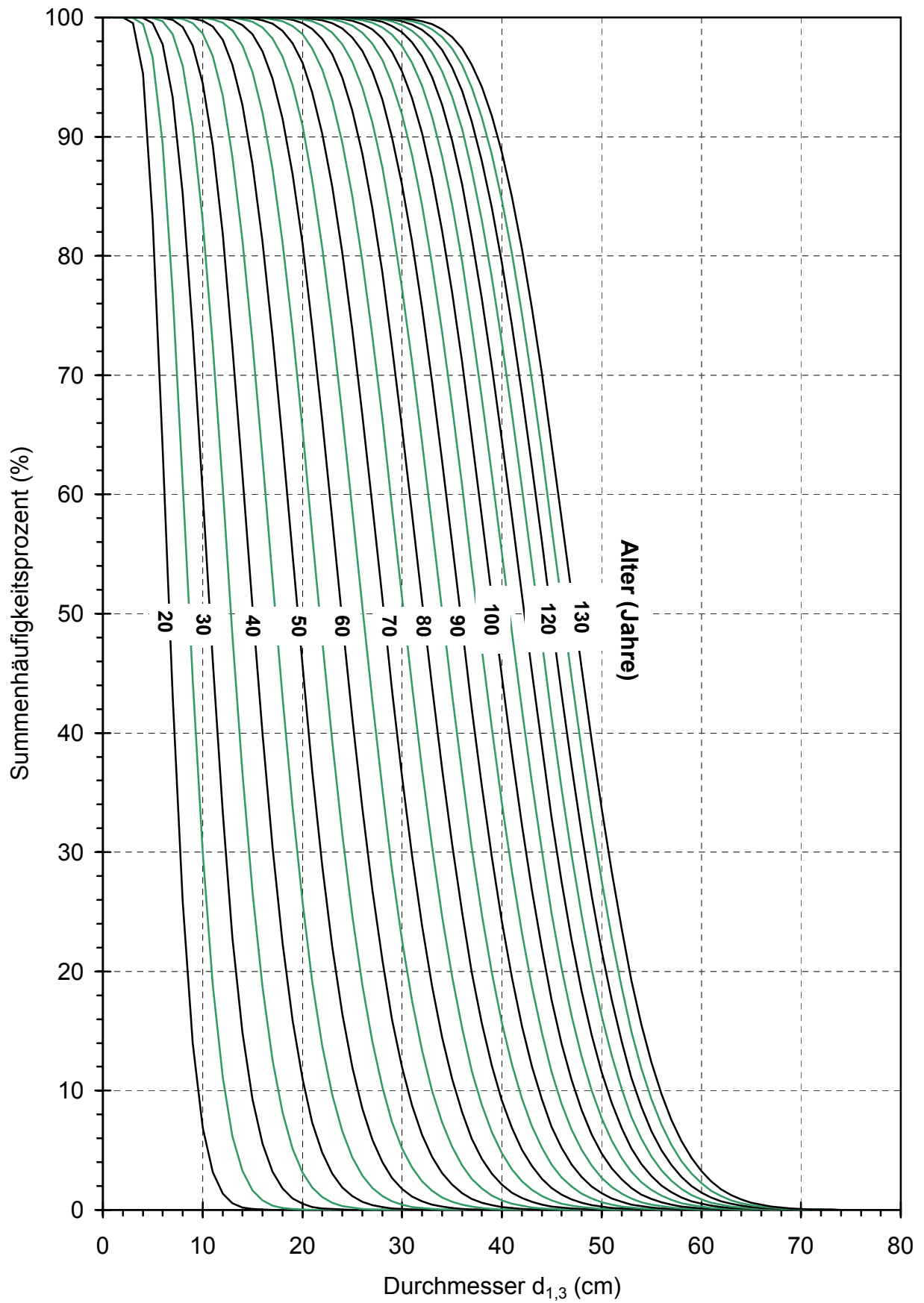
#### 4. 17 Durchmesserstrukturdiagramme des verbleibenden Bestandes

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



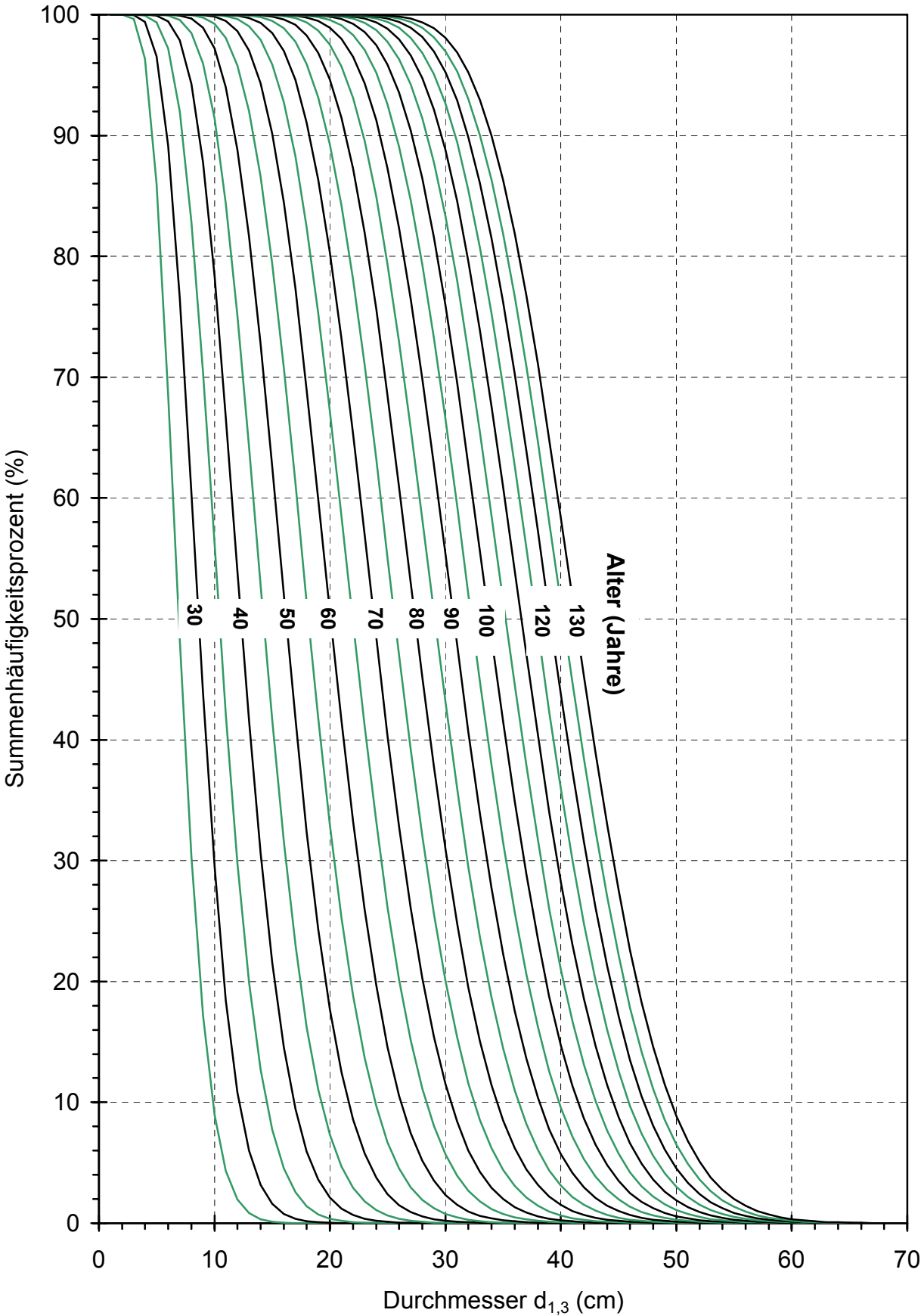
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

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



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

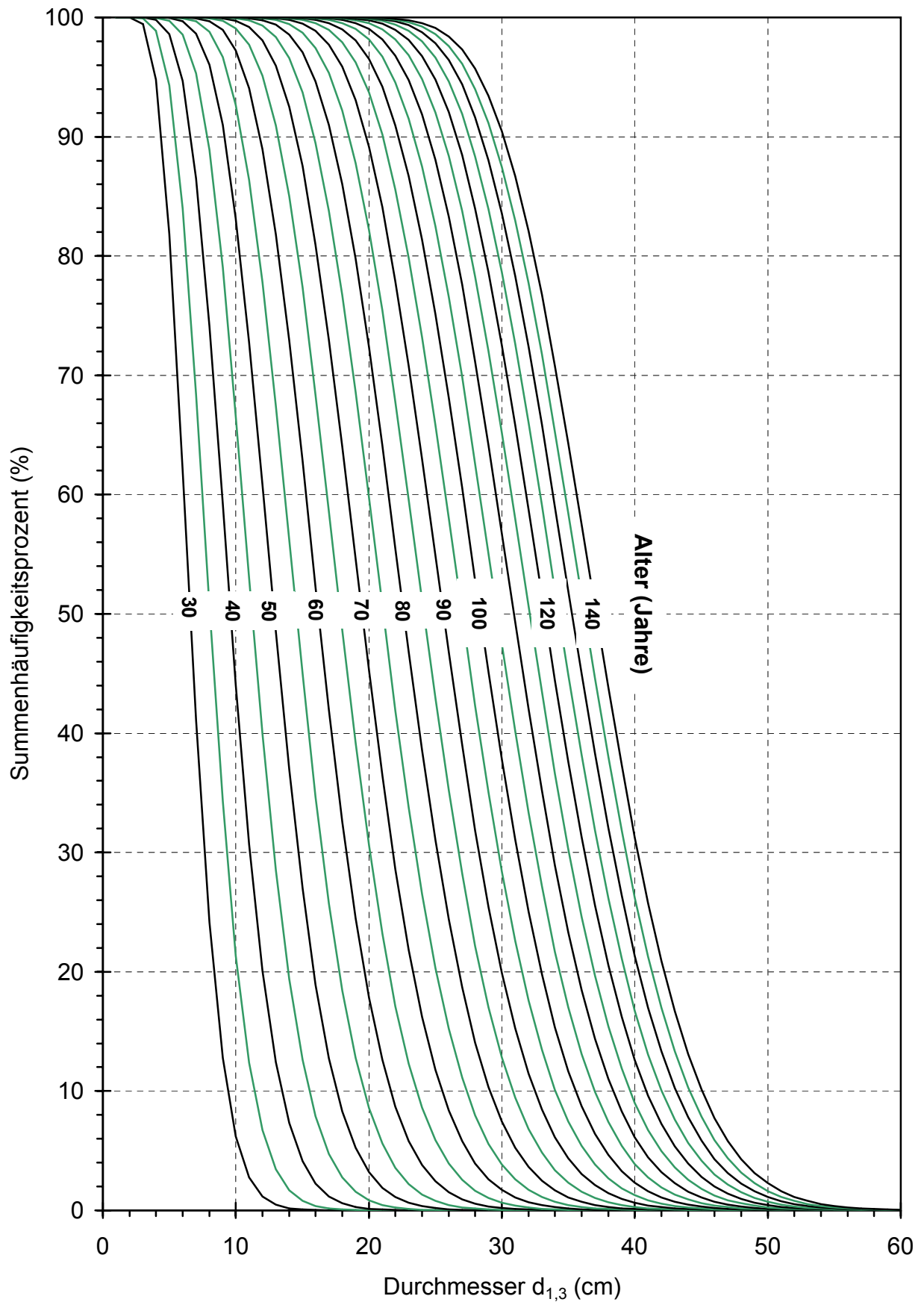
Absolute Mittelhöhenbonität  $HG_{100} = 24$  (II,0 Ekl.). MEN – BG 1,0.



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

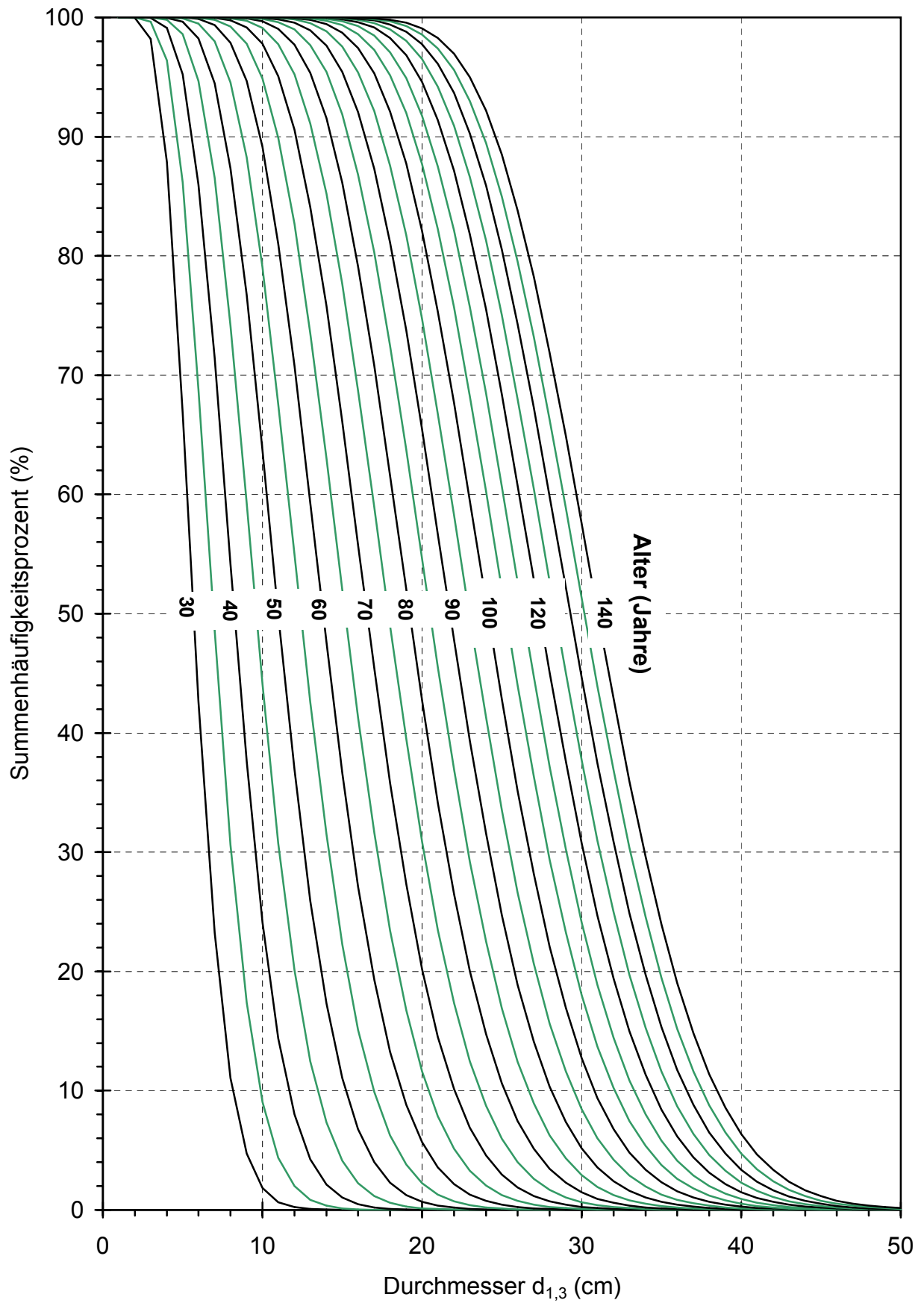


Absolute Mittelhöhenbonität  $HG_{100} = 20$  (III,0 EKI.). MEN – BG 1,0.



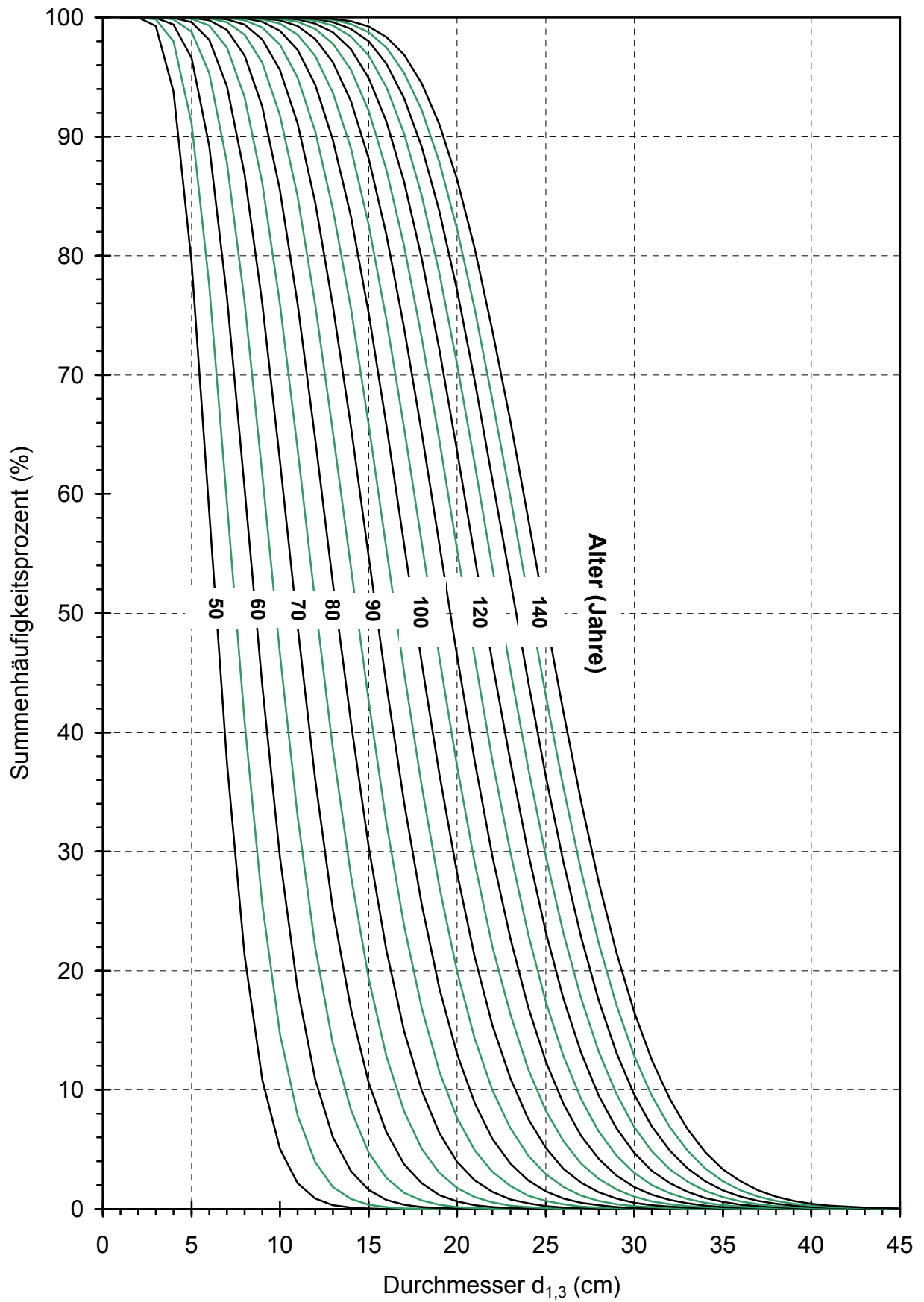
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

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



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

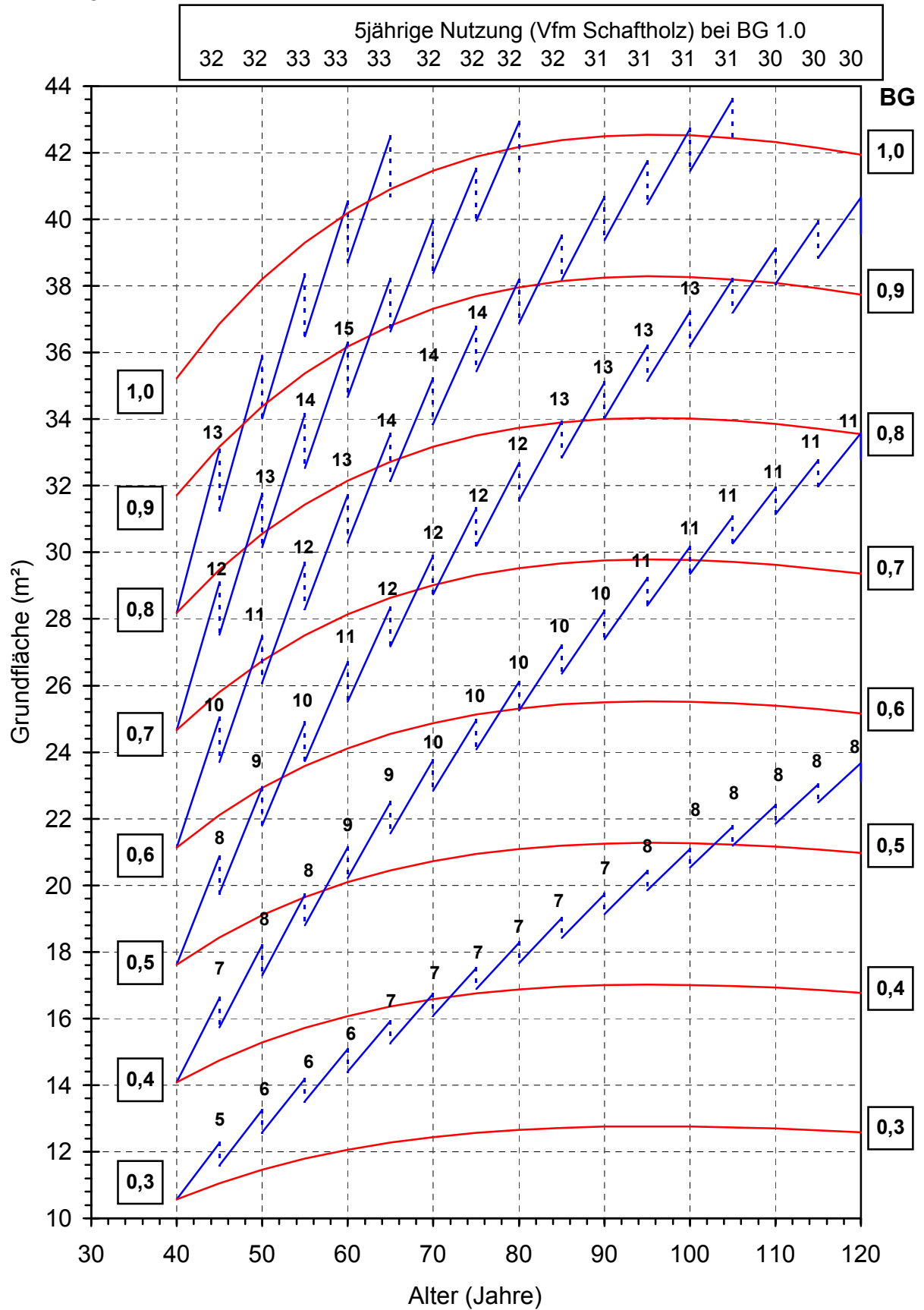
Absolute Mittelhöhenbonität  $HG_{100} = 12$  (V,0 EKI.). MEN – BG 1,0.



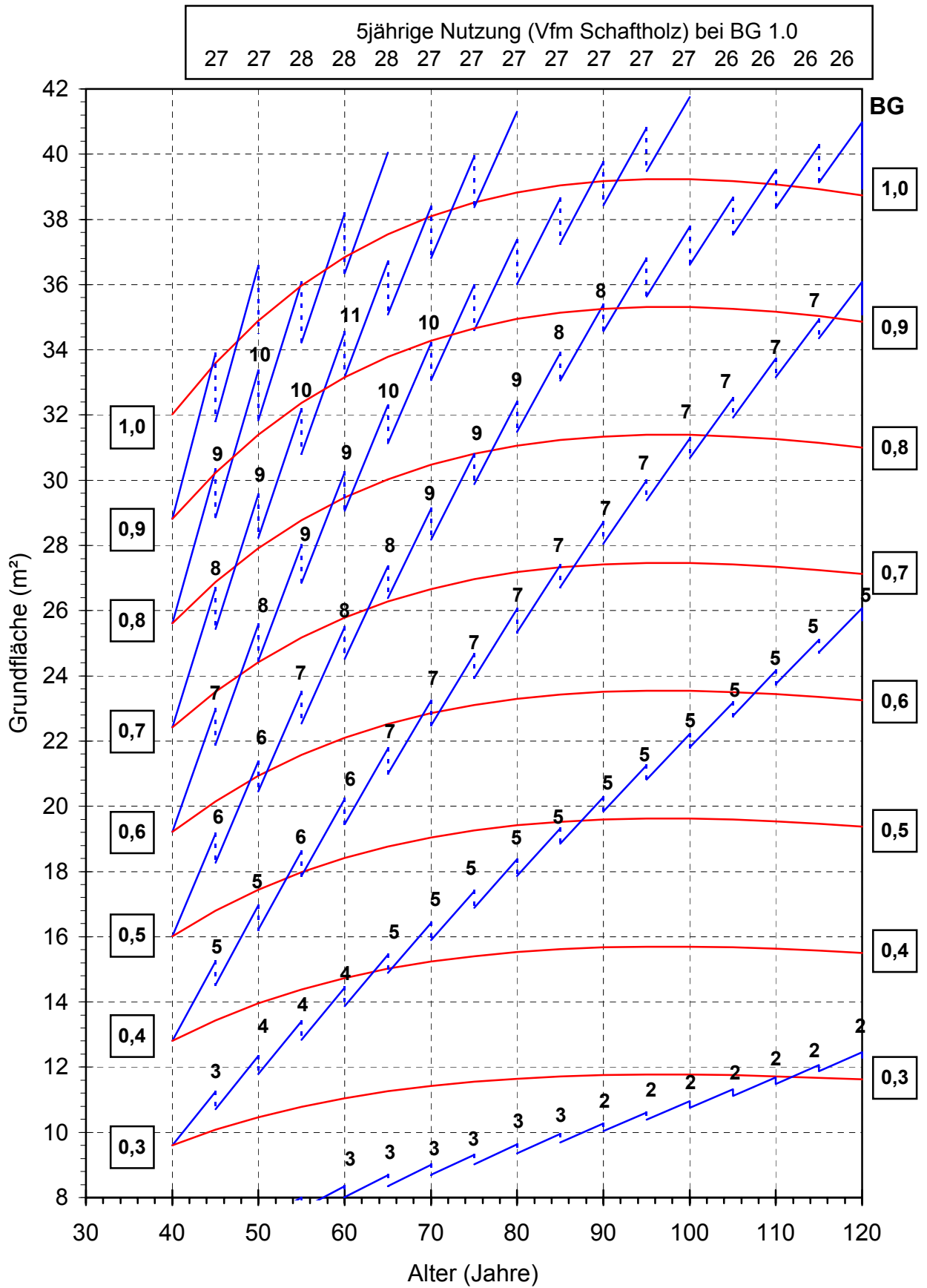
Summenhäufigkeitsverteilung ("größer als") der Stammzahl auf Durchmesserklassen.

# M - HG 32 (0,0)

4.18.1



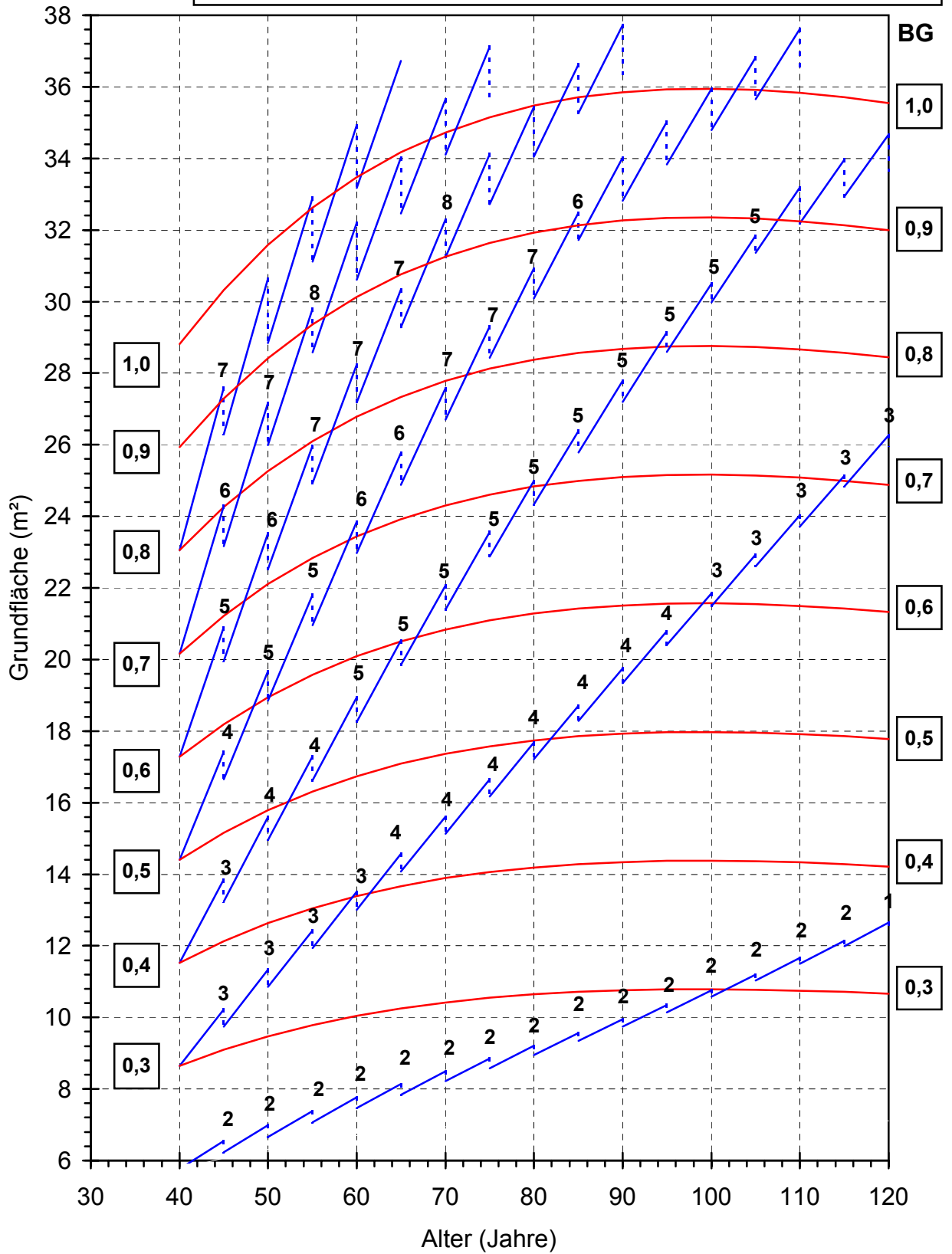
# M - HG 28 (I,0)



# M - HG 24 (II,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0

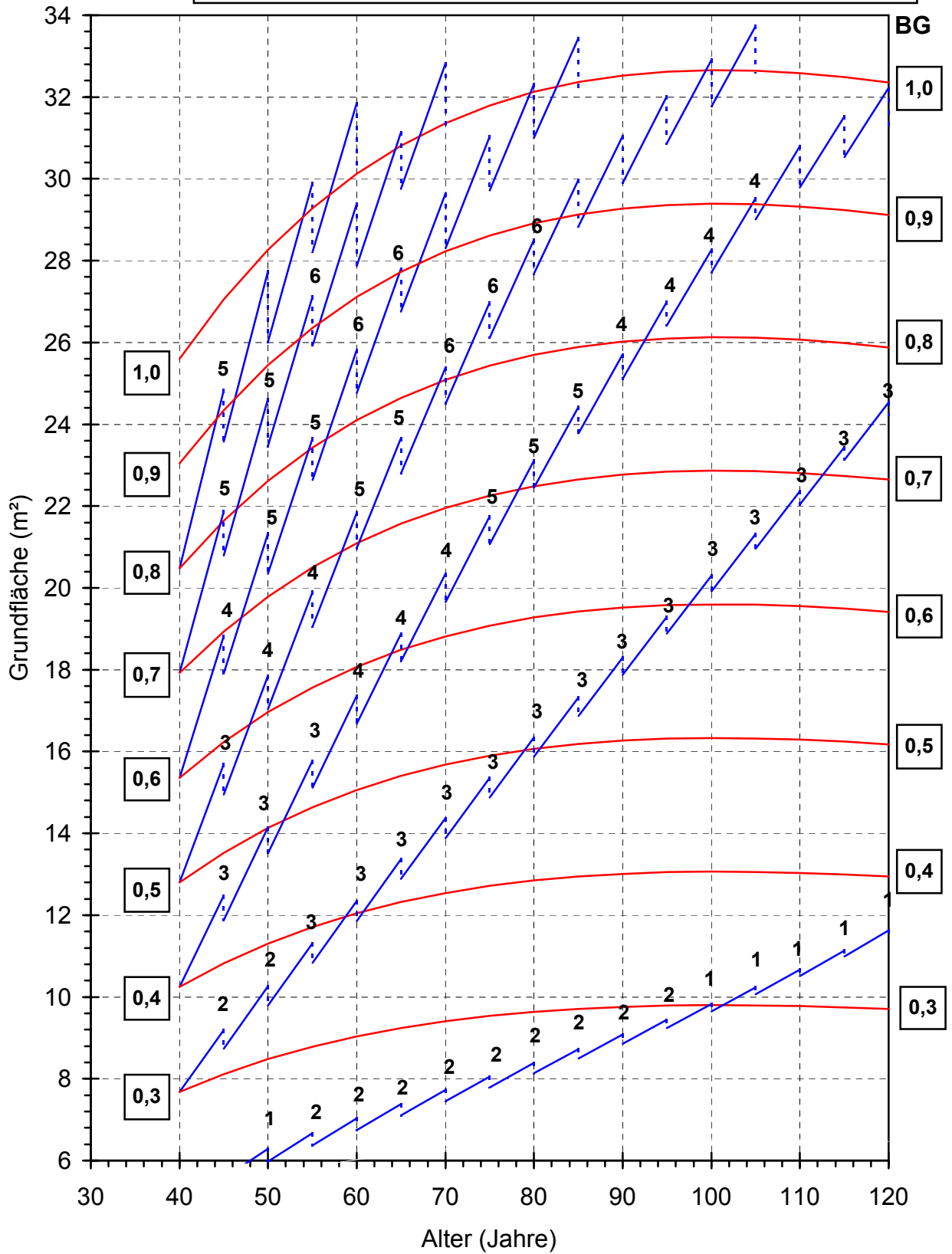
22 23 23 23 23 23 22 22 22 22 22 22 22 22 22



# M - HG 20 (III,0)

5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.0

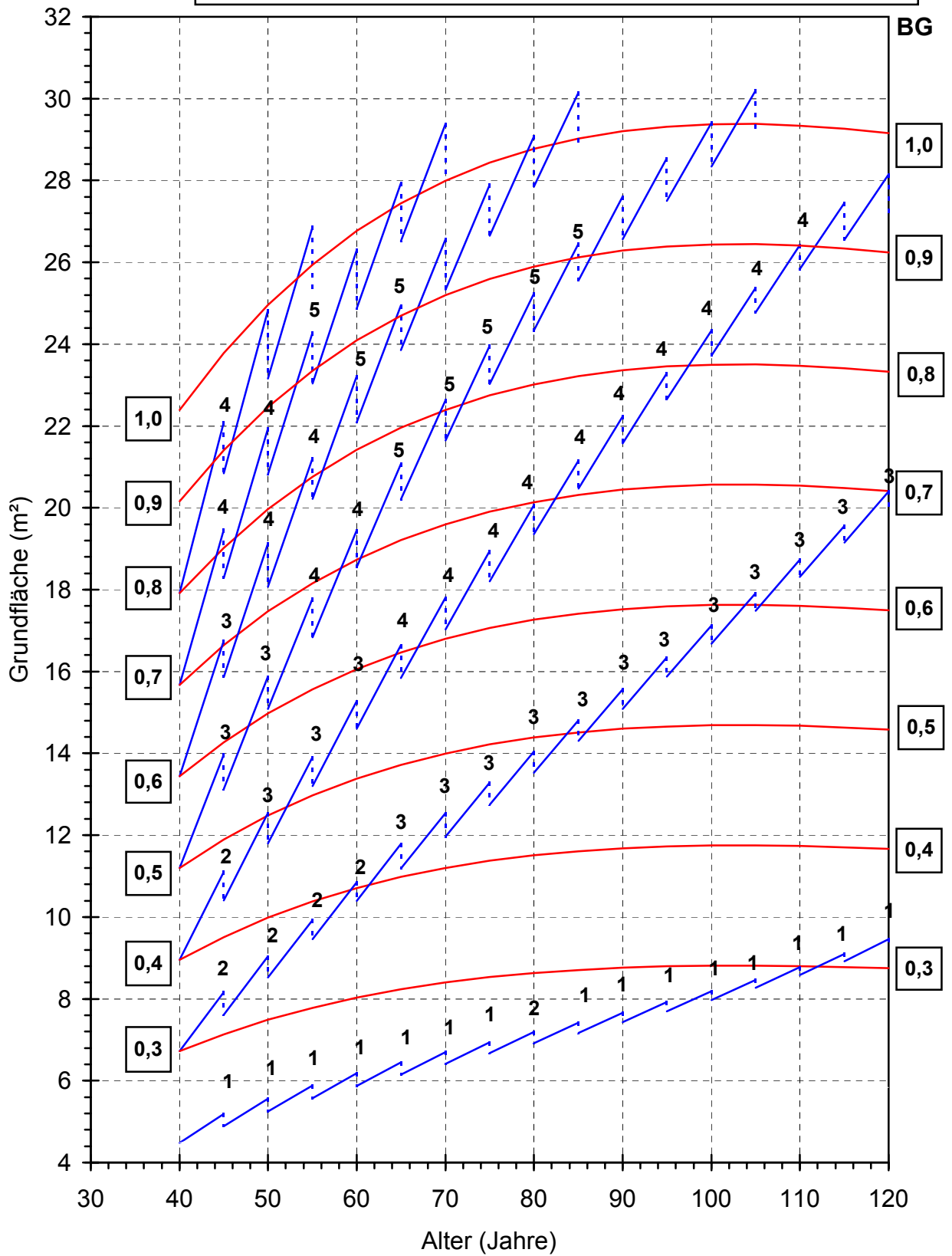
18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18



# 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

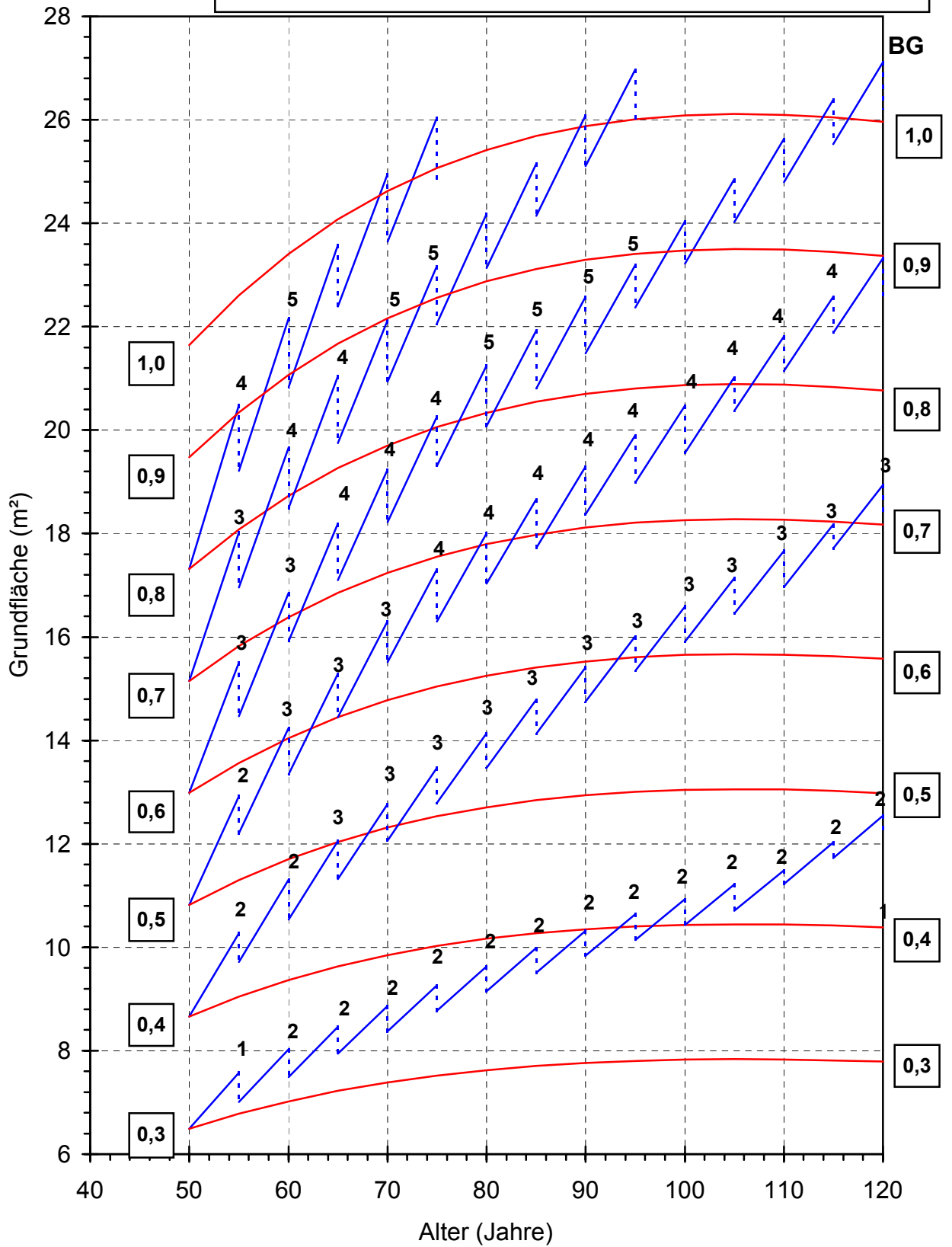




# **M - HG 12 (V,0)**

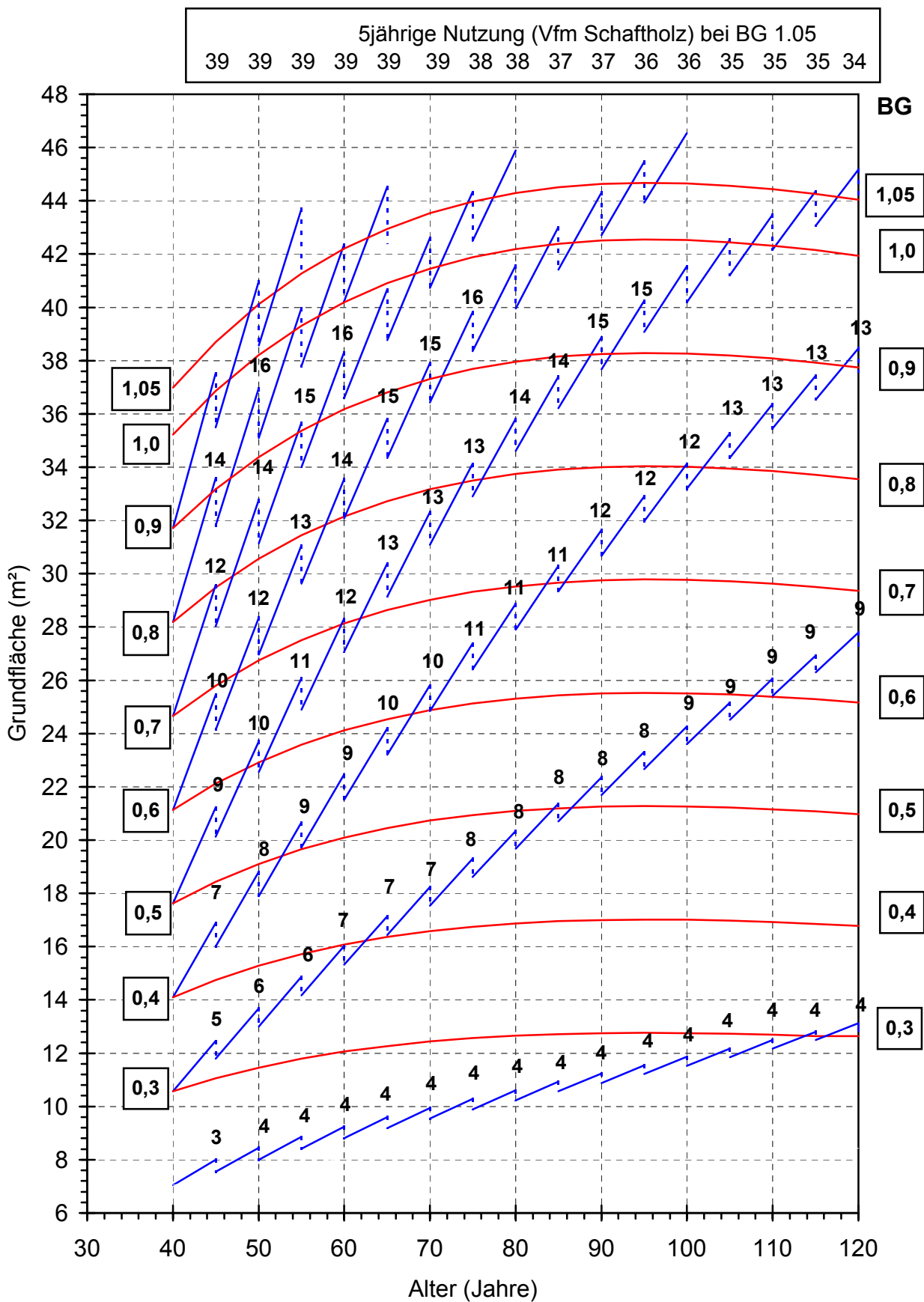
5jährige Nutzung (Vfm Schaffholz) bei BG 1.0

8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 10 10 10 10



4.18.2

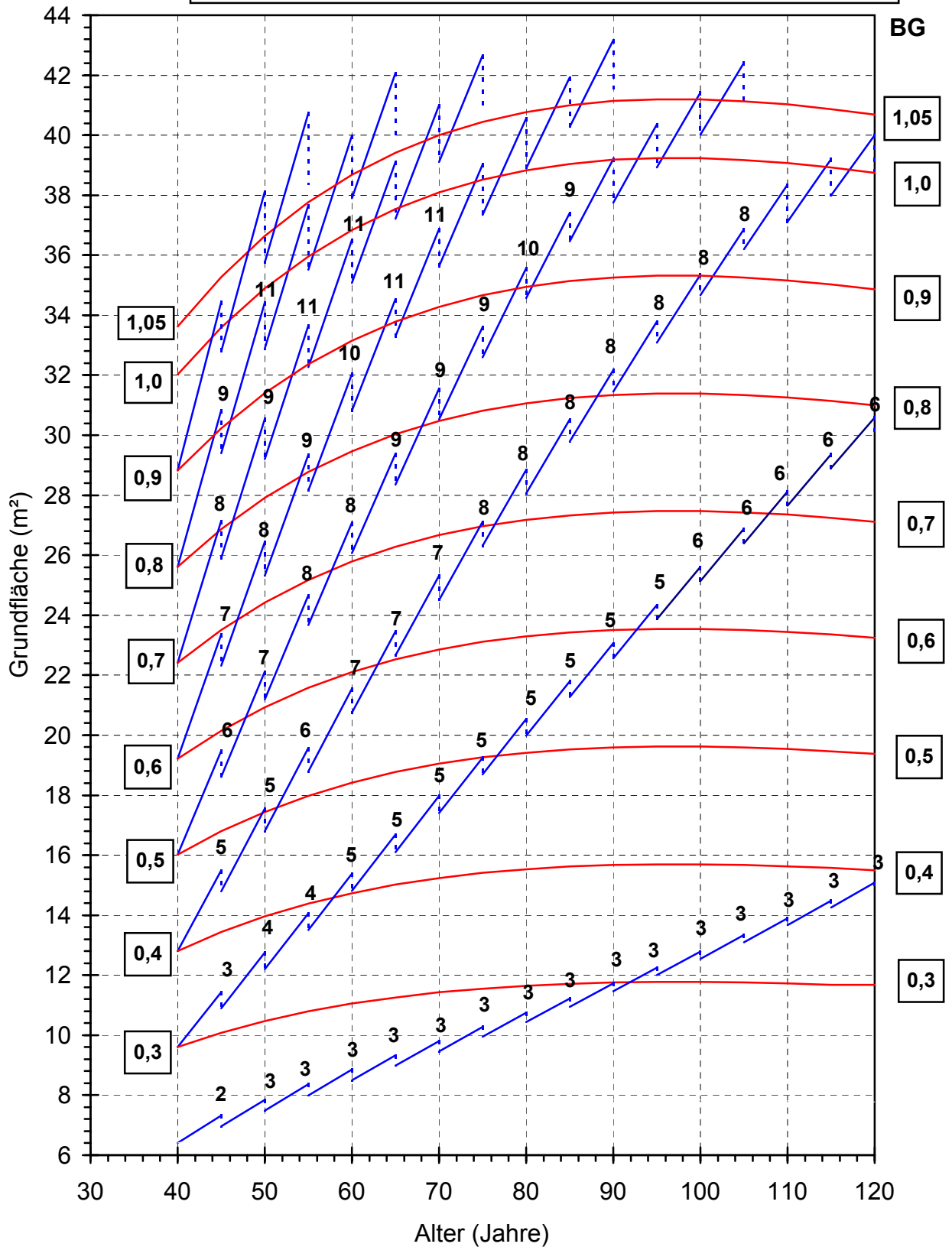
# O - HG 32 (0,0)



# O - HG 28 (I,0)

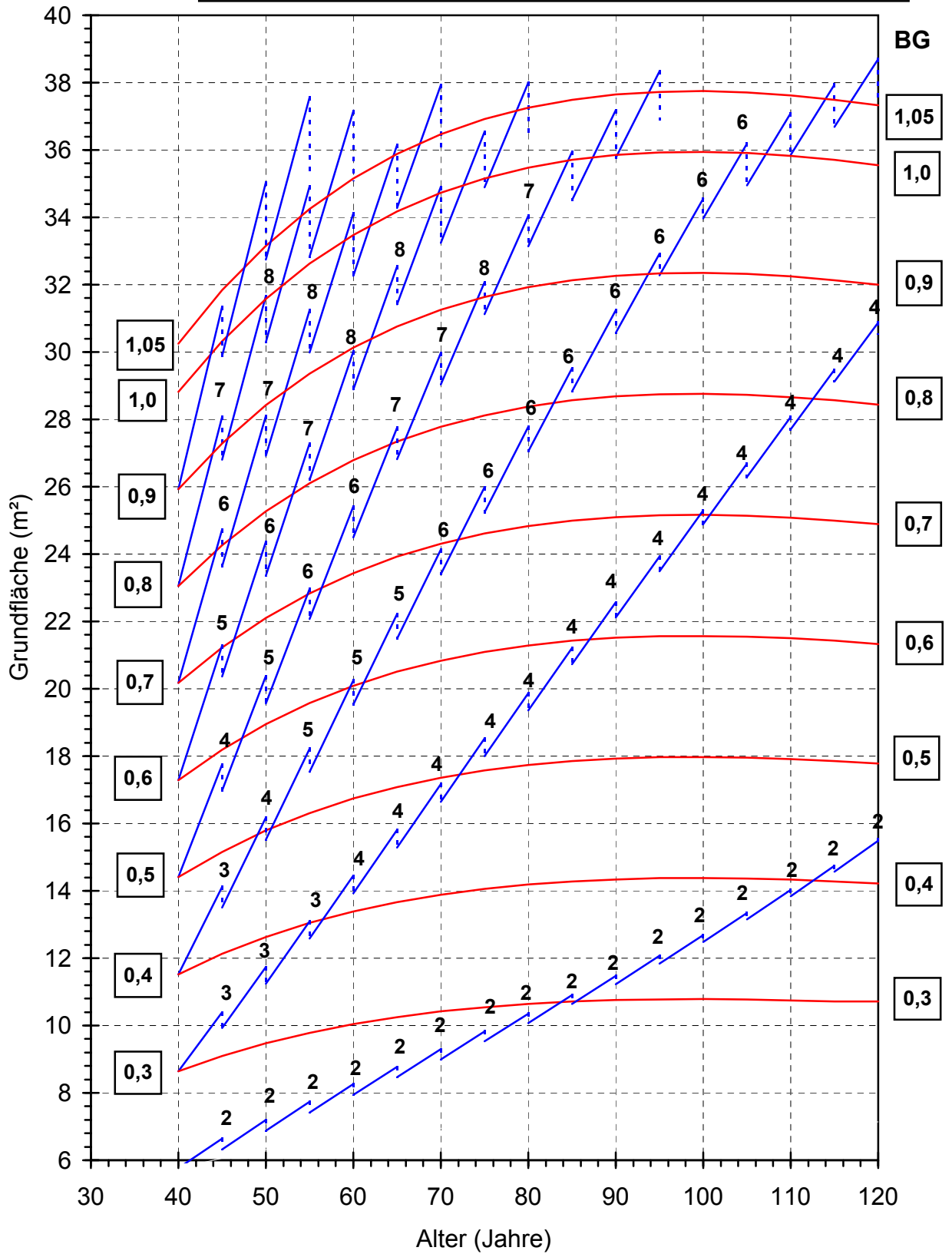
5jährige Nutzung (Vfm Schaftholz) bei BG 1.05

33 33 33 33 33 33 32 32 32 31 31 31 30 30 30 30



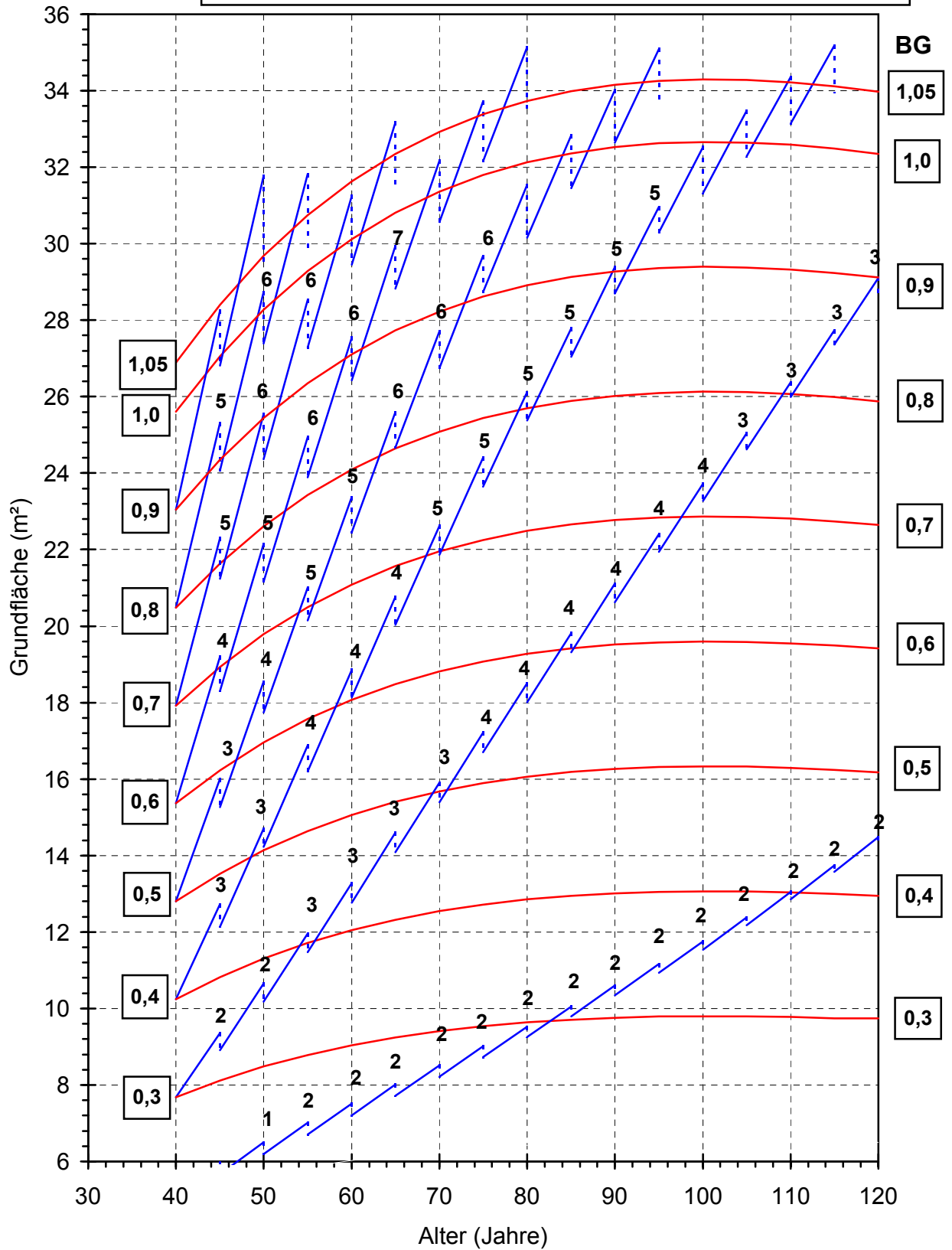
# O - HG 24 (II,0)

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



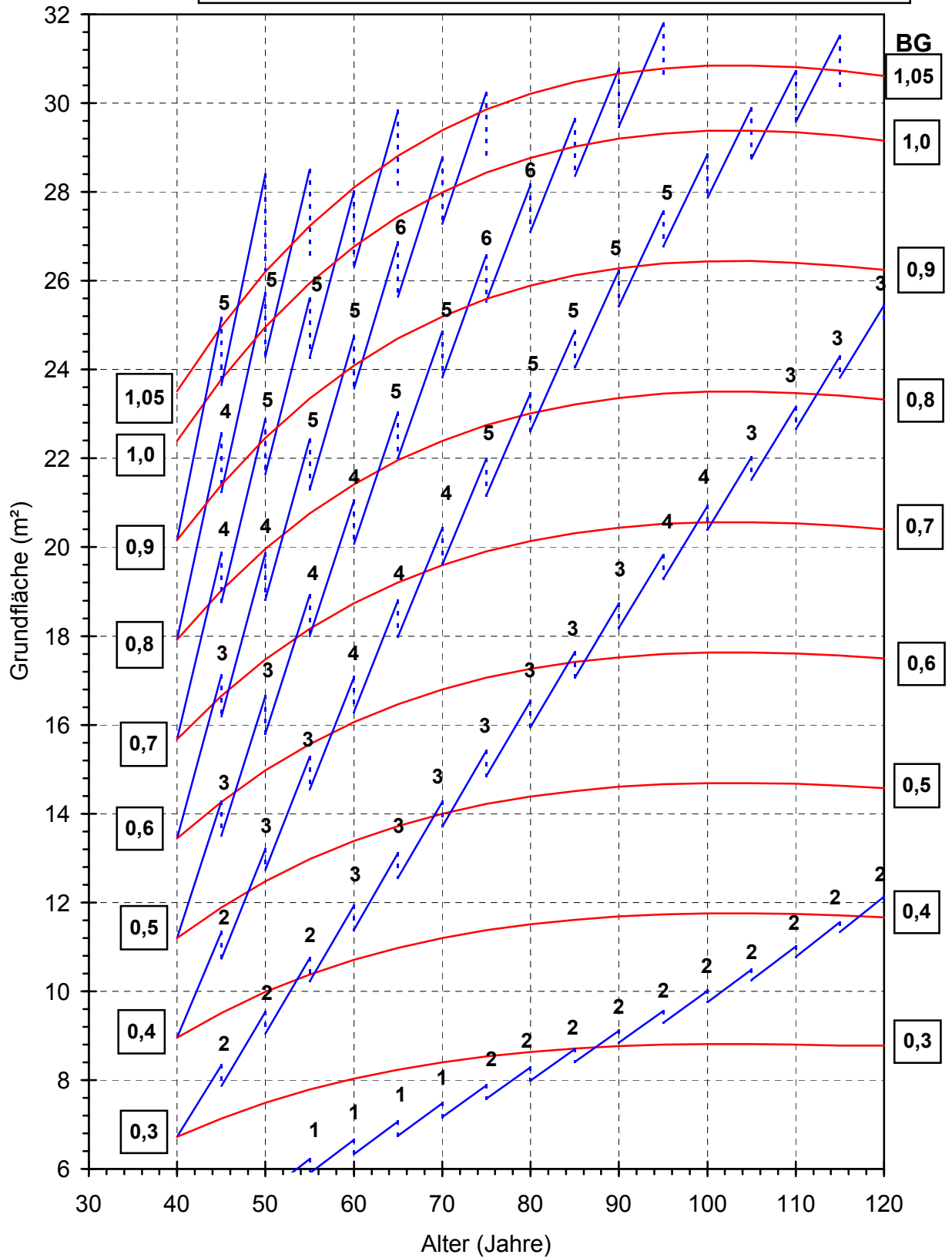
# O - HG 20 (III,0)

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)

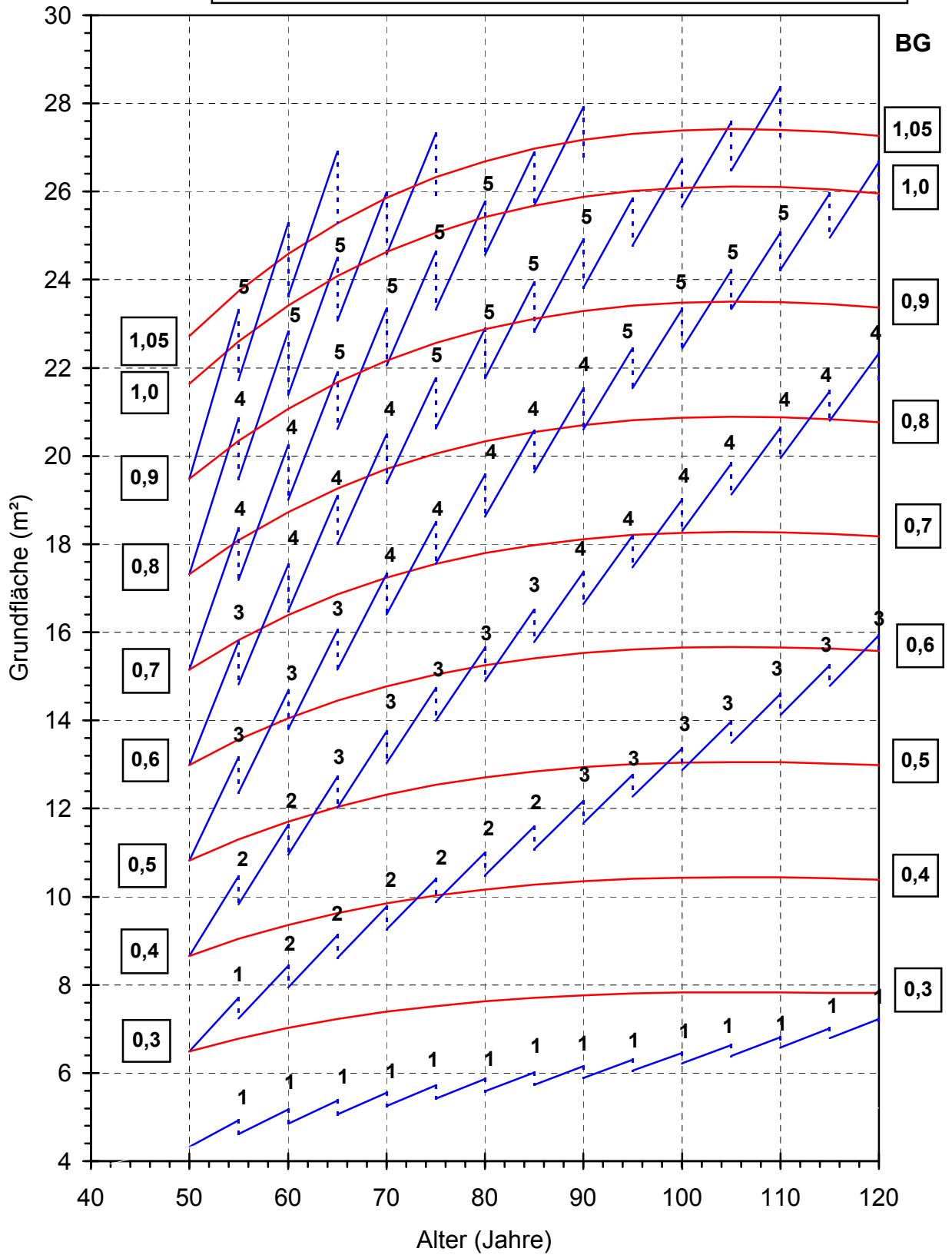
5jährige Nutzung (Vfm Schafftholz) bei BG 1.05  
 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16



# 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

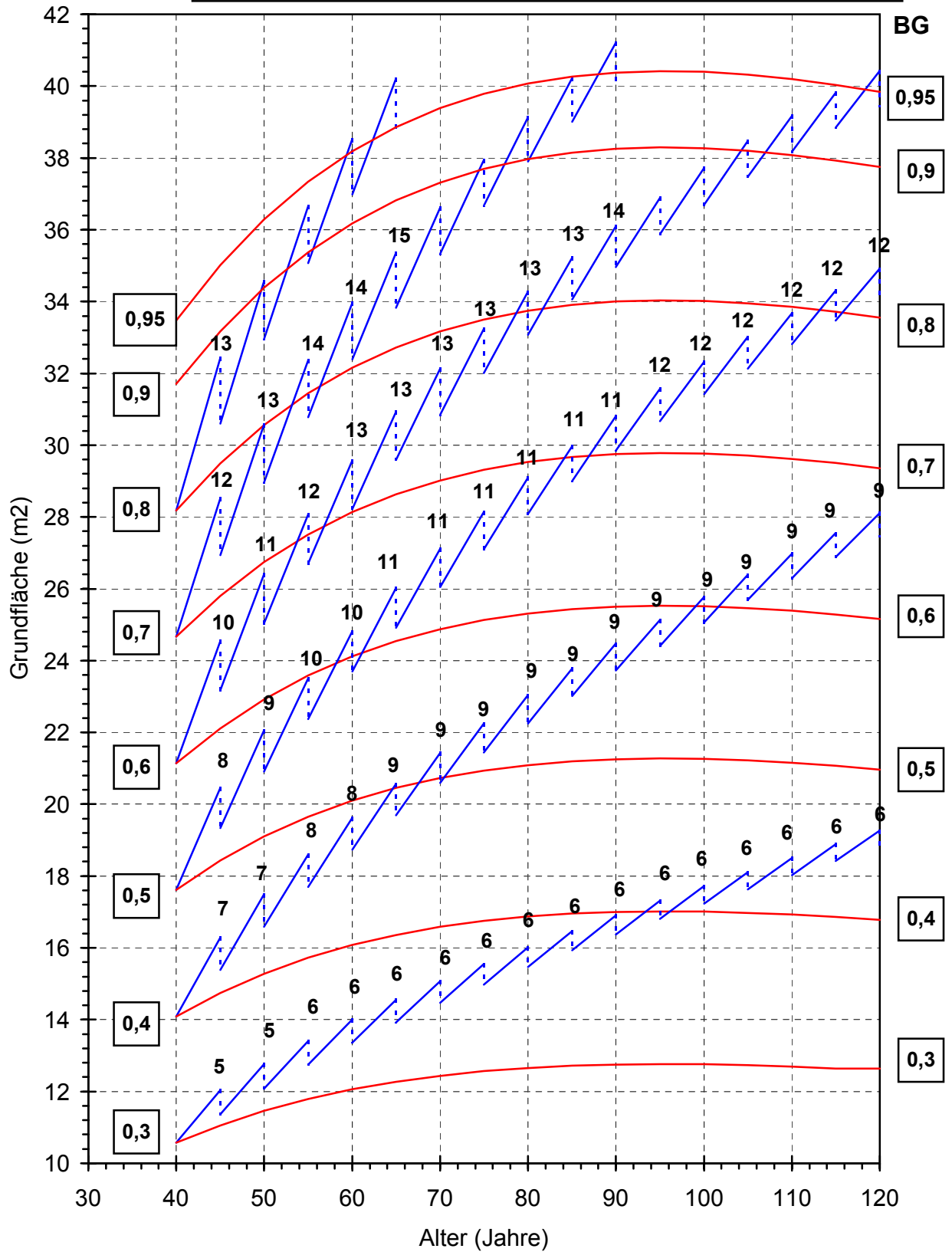


4.18.3

# **U - HG 32 (0,0)**

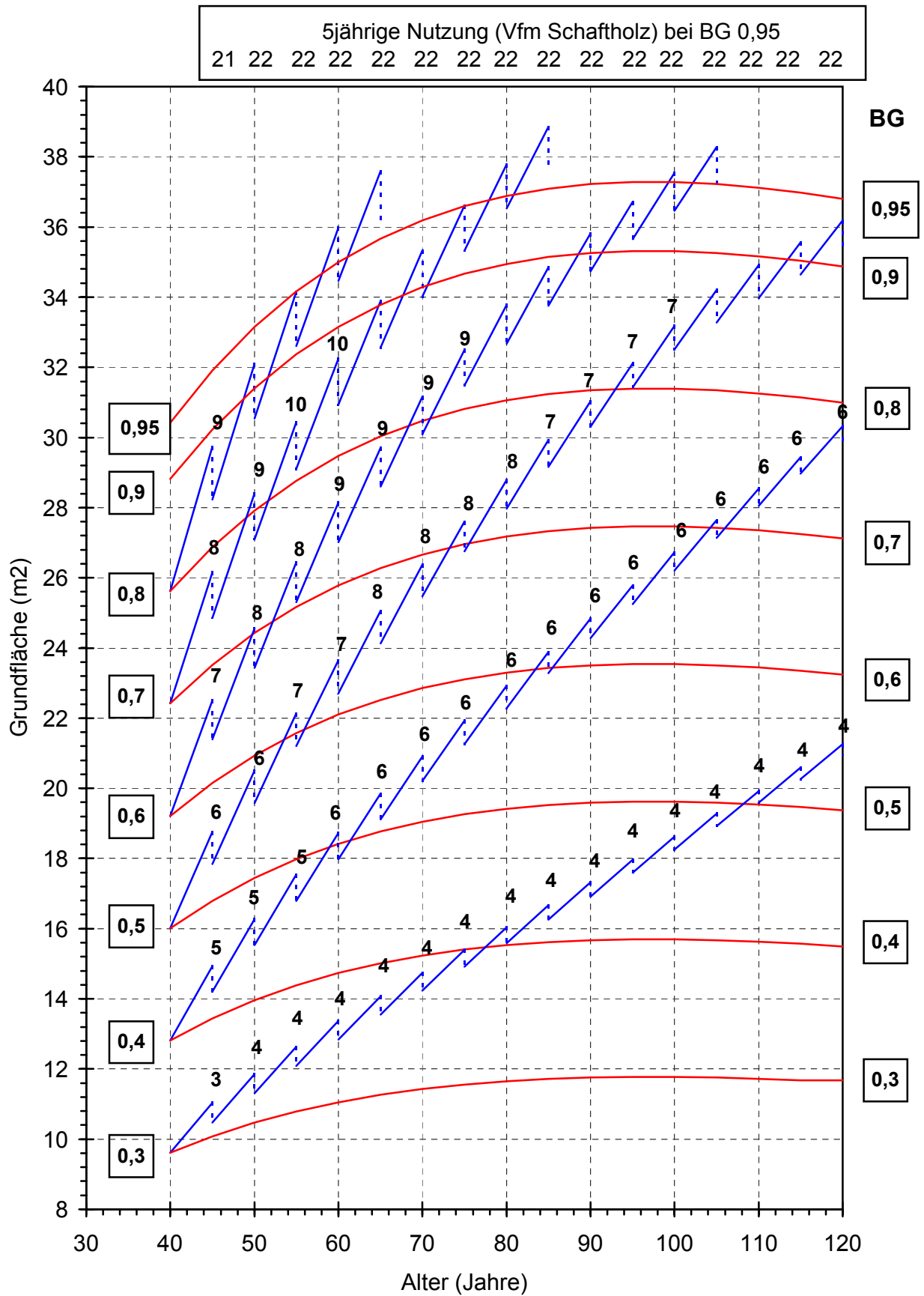
5jährige Nutzung (Vfm Schafftholz) bei BG 0,95

25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26



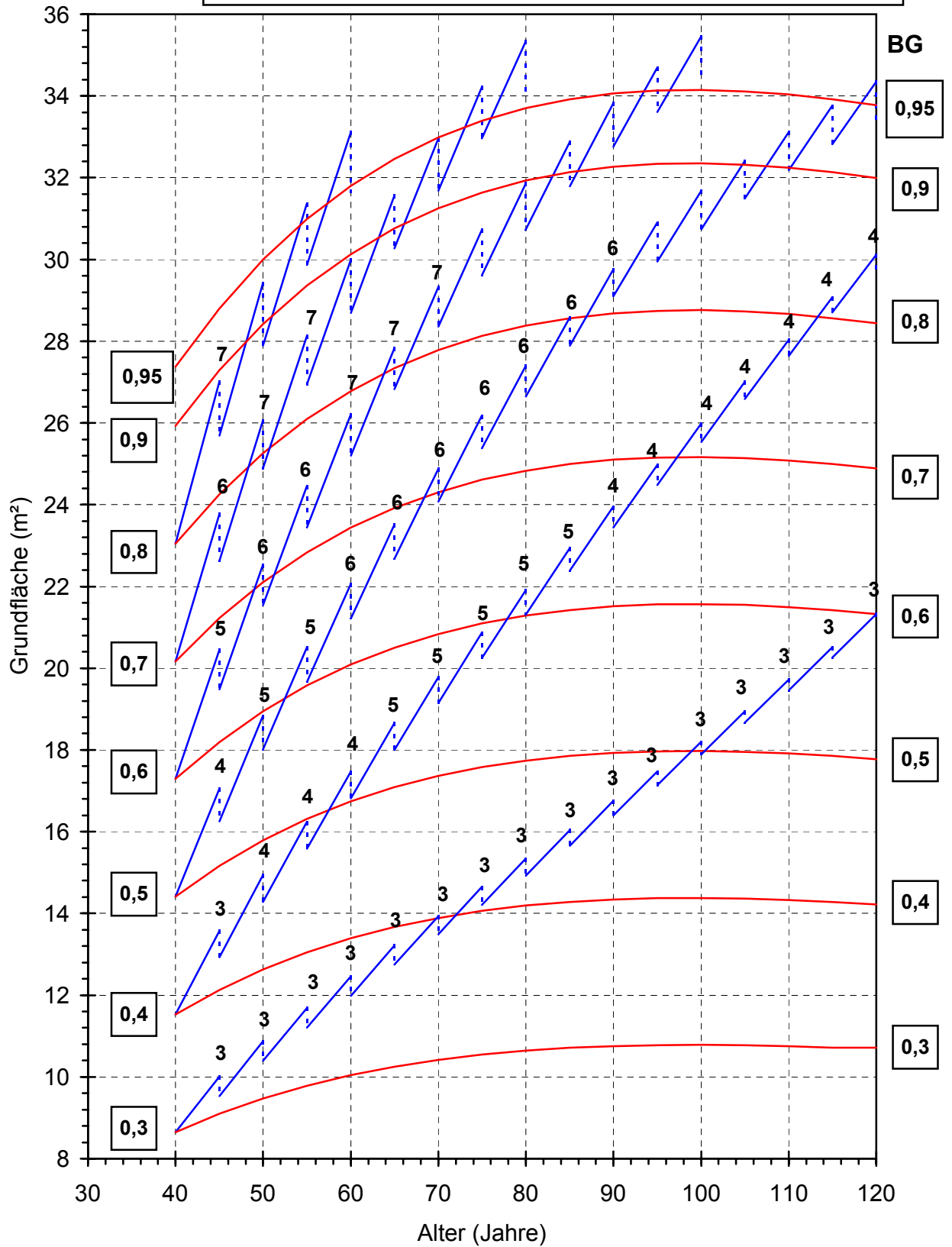


# **U - HG 28 (I,0)**



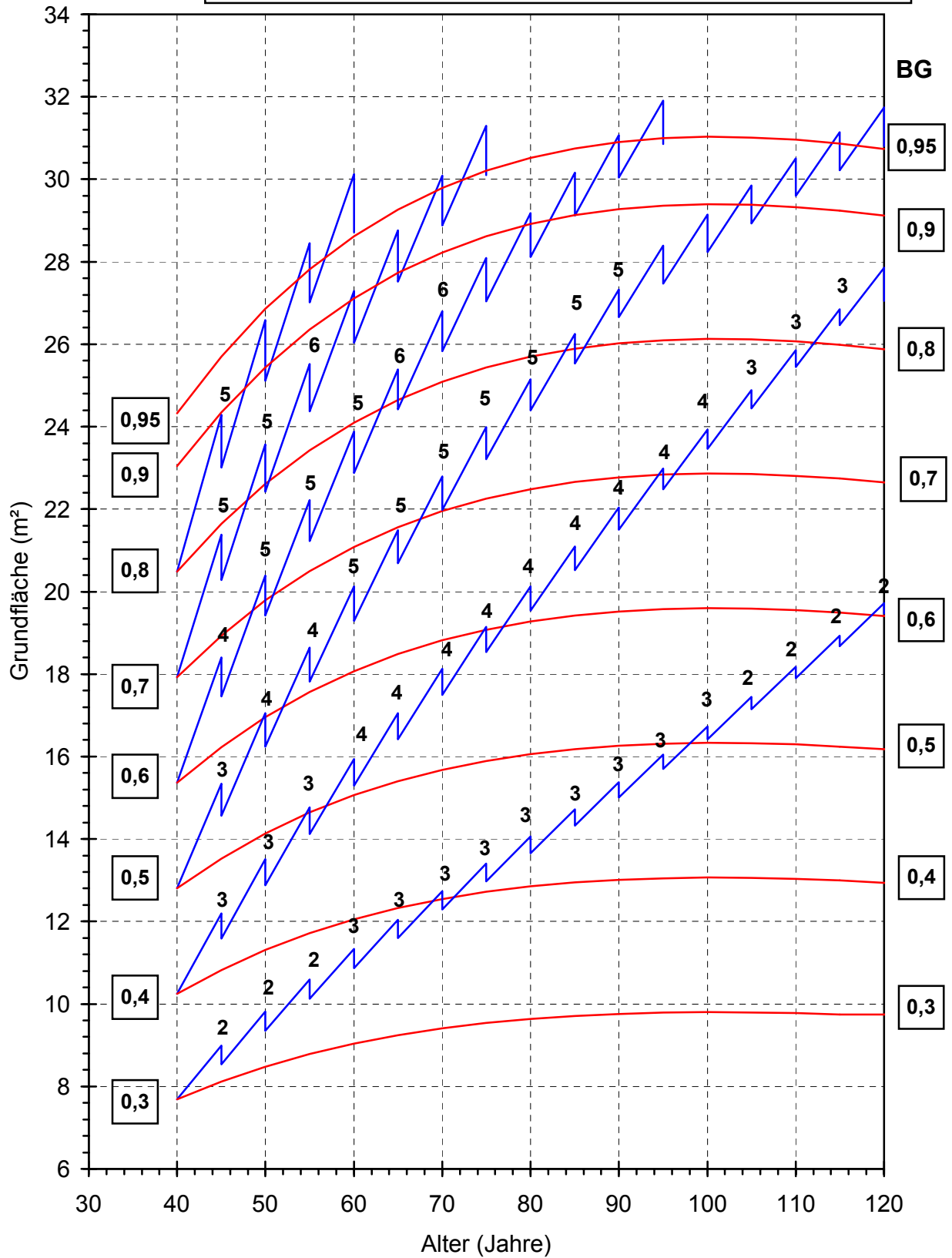
# **U - HG 24 (II,0)**

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



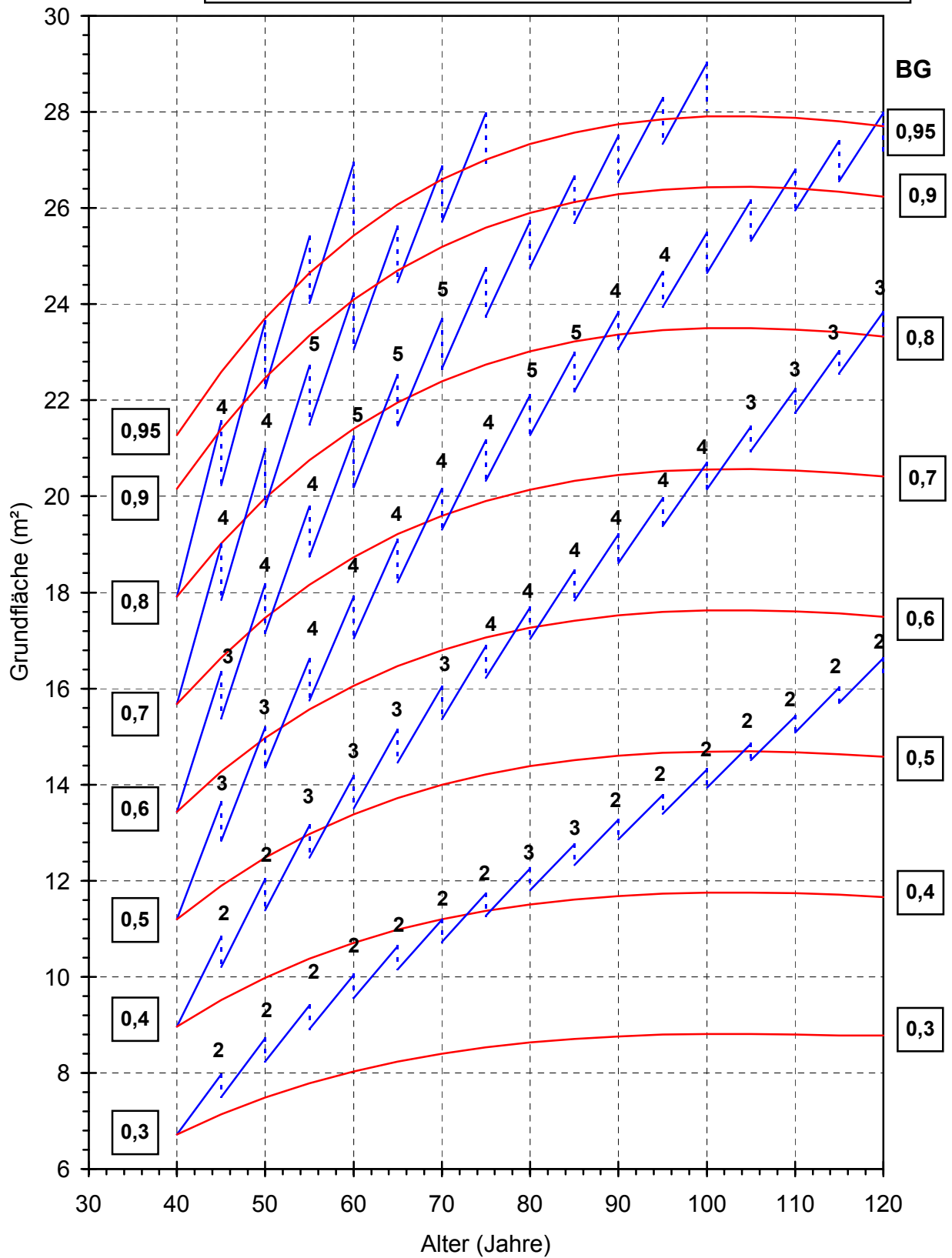
# **U - HG 20 (III,0)**

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 Schafftholz) 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

