Eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Institut fédéral de recherches WSL
Istituto federale di ricerca WSL
Swiss Federal Research Institute WSL

Tarife für Schaftholz in Rinde und Rundholz-Sortimente

Edgar Kaufmann

Tarife für Schaftholz in Rinde und Rundholz-Sortimente

Edgar Kaufmann

Eidgenössische Forschungsanstalt WSL,
Birmensdorf, Schweiz 2000

Verantwortlich für die Herausgabe:
Dr. Mario F. Broggi, Direktor WSL

Adresse des Autors:
Edgar Kaufmann
Eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Abteilung Landschaftsinventuren
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

E-mail: kaufmann@wsl.ch
http://www.wsl.ch/land/inventory/

Zitierung:
Kaufmann, E., 2000:
Tarife für Schaftholz in Rinde und Rundholzsortimente.
Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL. 53 Seiten

ISBN 3-905620-91-X

Abstract:
Tarife für Schaftholz in Rinde und Rundholzsortimente.
Die vorliegenden Tarif-Tabellen basieren auf den Erhebungen des Schweizerischen Landesforstinventars (LFI). In einem methodischen Teil werden die Modellherleitungen erklärt und die Formeln in reproduzierbarer Form dargestellt. Der Tabellenteil enthält für alle Hauptbaumarten und alle Produktionsregionen (Jura, Mittelland, Voralpen, Alpen und Alpensüdseite) einen Schaftholztarif, der das Schaftholzvolumen eines Einzelbaumes und einen Sortimentstarif, der den Volumenanteil eines bestimmten Sortimentes am Schaftholzvolumen schätzt. Die Tarife liefern grossräumig (Produktionsregionen) unverzerrte Resultate.

Tariffs for bole volume over bark and for merchantable assortments.
The tariff tables presented here are based on the measurements of the National Forest Inventory (NFI). In the methodical section model derivations are explained and the formulas are presented in a reproducible manner. The table section contains tariffs for each main species and for each productive region (Jura, Plateau, Prealps, Alps, Southern Alps) for the bole volume and for proportions of merchantable timber. The tariffs give unbiased results for large regions (productive regions).

Keywords:: Einzelbaumvolumina, Tariffunktionen, handelsgebräuchliche Sortimente
Keywords: Single tree volume estimation, tariff functions, merchantable assortments

Zu beziehen bei:
Bibliothek WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf
Fax +41 1 739 22 15
E-mail: bibliothek@wsl.ch

Inhalt

1 Einleitung

Die beiden Erhebungen des Schweizerischen Landesforstinventars LFI von 1983-1985 und 1993-1995, welche sich auf einem systematischen Probeflächennetz über den gesamten Schweizer Wald erstreckten, lieferten u.a. umfangreiche Grundlagendaten für die Schätzung von Einzelbaumvolumina. Das Datenmaterial des LFI ist repräsentativ für die ganze Schweiz. Die daraus hergeleiteten Tarif-Funktionen liefern für alle Hauptbaumarten grossräumig, d.h. für die Produktionsregionen Jura, Mittelland, Voralpen, Alpen und Alpensüdseite, unverzerrte Ergebnisse. Sie sind für zuverlässige Schätzungen von Vorrat, Zuwachs und Nutzung unentbehrlich.

Die hier präsentierten Tariftabellen für Schaftholzvolumina (in Rinde) sind mit der Tariffunktion erzeugt worden, die für LFI-Auswertungen entwickelt wurde. Die Formel wird hier im Detail erläutert. Diese Angaben sind ausreichend, um die Tabellen zu reproduzieren. Die Tabellen enthalten Tarifreihen für die Hauptbaumarten in den fünf Produktionsregionen, für verschiedene Standortsgüteklassen, Höhenstufen und Entwicklungsstufen eines Bestandes. Diese Tabellen sollen einerseits einen Vergleich mit kantonalen oder lokalen Tarifen ermöglichen, die zur Zeit in Regional- oder Betriebsinventuren in Gebrauch sind. Andererseits soll man die hier aufgeführten Tarifreihen direkt anwenden oder dann die Tarifformel selbst benutzen können. In der Praxis sind die dazu benötigten Einflussgrössen oft nicht detailliert oder gar nicht vorhanden. In diesen Fällen ist es auch zulässig, diese Formel zu vereinfachen, indem man einzelne Einflussgrössen in grobe Klassen einteilt oder sie konstant hält.

Es kann nützlich sein, wenn man sich bei der Planung von Holzschlägen ein Bild nicht nur über die Durchmesserverteilung der angezeichneten Bäume, sondern auch über den zu erwartenden Sortimentsanfall machen kann. Im Waldentwicklungs-Prognosemodell des LFI werden Sortimentsanfälle mit Hilfe sogenannter Sortimentstarife geschätzt. Diese Art von Tarifen schätzt einen Volumenanteil eines bestimmten Sortimentes gemessen am gesamten Schaftholzvolumen von Bäumen. Diese Sortimentstarife sind neu entwickelt worden. Sie entsprechen nun den seit dem 1.1.2000 gültigen Sortierungsvorschriften. Die verwendete Formel wird hier ebenfalls in reproduzierbarer Form dargestellt. Die Prozentzahlen, welche diese Tarife liefern, gelten jeweils für eine bestimmte Anzahl von Bäumen mit gleichem Durchmesser.

2 Datengrundlage

Die vorliegenden Tarif-Tabellen basieren auf Messungen des ersten Landesforstinventars LFI1 (1983-1985). Die Unterschiede zwischen den Tarifen, die dem Zustand LFI1 angepasst sind und denjenigen, die dem Zustand LFI2 (1993-1995) entsprechen, sind nicht bedeutend. Die Werte der LFI2-Tarife liegen i.a. geringfügig höher, die Gründe dafür sind bislang nicht untersucht. Der terrestrische Stichprobenumfang des LFI1 war wesentlich grösser als derjenige des LFI2, so dass aus dem LFI1 beträchtlich mehr Probebäume zur Verfügung stehen und die Funktionen besser abgestützt werden können. Die terrestrische Stichprobe LFI1 bestand aus rund 11'000 Probeflächen, die in einem systematischen Netz von 1x1 km über das ganze Land verteilt waren. Für die Entwicklung von Tarif-Funktionen wurden an durchschnittlich 4 Bäumen pro Probefläche die notwendigen Messungen vorgenommen.

Die Herleitung der Tarife erfolgte in mehreren Schritten. Es wurden dazu verschiedene Datengrundlagen verwendet. Zur Herleitung von Volumen- und Schaftformfunktionen dienten die im Rahmen der waldwachstumskundlichen Forschung der WSL während Jahrzehnten liegend sektionsweise vermessenen Probebäume. Dieser Datensatz umfasst ca. 38'000 Bäume. Er wurde ergänzt durch stehend sektionsweise Vermessungen an weiteren 500 Bäumen mit extremen Formquotienten (d7/BHD) und Schlankheistgraden (h/BHD), so dass die Funktionen in den Randbereichen des Formenspektrums besser abgestützt werden konnten. Die Volumen-, bzw. Schaftformfunktionen (Kaufmann 1993) schätzen ein Schaftholzvolumen, bzw. den Verlauf einer Schaftkurve mit Hilfe des Brusthöhendurchmessers (BHD), des Durchmessers auf 7 m Höhe (d7) und der Baumhöhe (h).

Die für die Volumenfunktionen benötigten Eingangsgrössen BHD, d7 und h wurden im Landesforstinventar (LFI) an einer Unterstichprobe der Probebäume, den sogenannten Tarifprobebäumen, erhoben. Im ersten LFI umfasste diese Stichprobe 45000 Bäume. Mit Hilfe des mit einer Volumenfunktion geschätzten Schaftholzvolumens dieser Bäume wurden Tarife entwickelt, welche das Volumen in Abhängikeit des BHD schätzen. Als weitere Einflussgrössen in den Tarif-Funktionen wurden gutachtlich beurteilte Einzelbaummerkmale sowie Standorts- und Bestockungsmerkmale verwendet, welche zusätzlich zum BHD einen Einfluss auf das Baumvolumen haben.

Zur Herleitung der Sortimentstarife dienten ebenfalls die LFI1-Tarifprobebäume. Mit Hilfe der Eingangsgrössen BHD, d7 und h wurden Schaftkurvenverläufe gerechnet. Damit war es möglich, jeden einzelnen Baumschaft in handelsgebräuchliche Sortimente (WVS, SHIV, VSRH 1999) zu zerlegen. Daraus liessen sich Sortimentstarife ableiten, welche den Volumenanteil eines bestimmten Sortimentes (ohne Rinde) am Schaftholzvolumen (in Rinde) schätzen.

3 Methoden

3.1 Schätzung des Schaftholzvolumens in Rinde

Das Grundmodell für die Schaftholz-Tarife ist eine Exponentialfunktion, wie sie ähnlich schon von Hoffmann (1982) und Winzeler (1986) für Tarifherleitungen verwendet worden war. Die im folgenden dargestellte Funktion wurde für die Auswertung des zweiten LFI neu entwickelt (Kaufmann 1996, Kaufmann 1999 a). Die Stratifizierung des Datenmaterials nach Hauptbaumarten und Produktionsregionen sowie die Auswahl von Einflussgrössen für die Funktionen wurden mit Hilfe von Kovarianzanalysen vorgenommen. Daraus resultierte das folgende Tarif-Modell:

$$V_k = e^{(b_{0k} + b_{1k} * \ln(BHD) + b_{2k} * \ln^4(BHD) + \sum_{j=3}^{7} b_{jk} * B_j)}$$

mit:

V: Schaftholzvolumen in Rinde in m^3
k: Tarifnummer (201-230, Tab. 1)

b_0-b_7: Modellkoeffizienten (Tab. 2)

BHD: Brusthöhendurchmesser in cm

B_3-B_7: Einzelbaum-, Bestandes- und Standortsmerkmale:

- B_3: Standortsgüte: Gesamtwuchsleistung (GWL) in kg Trockensubstanz pro Hektare und Jahr
- B_4: d_{dom}: mittlerer BHD der hundert stärksten Bäume pro Hektare in cm, Indikatorgrösse für Entwicklungsstufe
- B_5: Verzwieselung (1: ja / 0: nein)
- B_6: Höhe ü. Meer (m)
- B_7: Schicht eines Baumes (0: Oberschicht / 1: nicht Oberschicht)

Die Koeffizienten b_0-b_7 wurden mittels nichtlinearer Regression geschätzt (Methode Gauss-Newton mit Verwendung der ersten partiellen Ableitungen der Funktionen nach den Koeffizienten, SAS 1990).

Die Einflussgrössen in den Tariffunktionen sind multiplikativ miteinander verknüpft ($e^{(a+b)} = e^a * e^b$). Als Beispiel dazu ist in Abb. 1 eine Kurvenfächerung in Abhängigkeit des d_{dom} dargestellt. Der d_{dom} ist ein Mass für die Entwicklungsstufe des Bestandes (Zingg und Bachofen, 1988). Tarifkurven verlagern sich mit zunehmender Entwicklungsstufe, d.h. ein Baum mit gleichem BHD hat in einer höheren Entwicklungsstufe ein grösseres Volumen als in einer tieferen (Pardé und Bouchon, 1988). Abb. 1 zeigt die Verlagerung der Tarifkurven in Abhängigkeit der Entwicklungsstufe des Bestandes, in welchem sich ein Baum befindet.

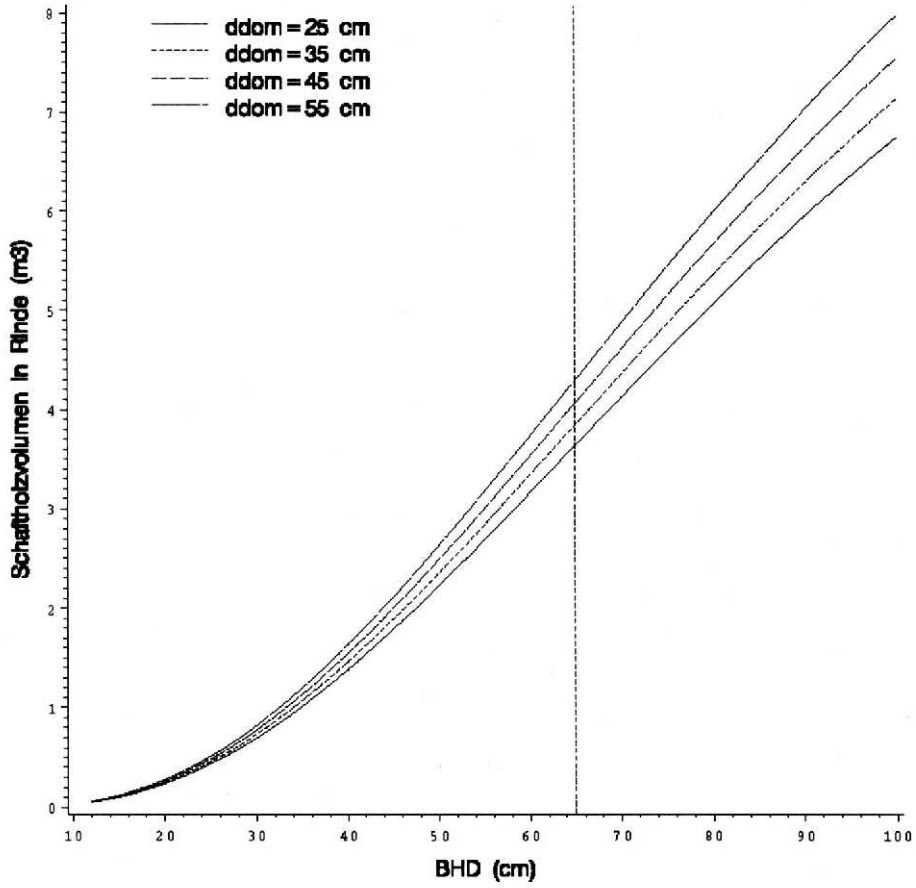

Abb. 1: Verlagerung von Tarifkurven in Abhängigkeit des d_{dom}.
Baumart Fichte, Produktionsregion Alpen, mässige Standortsgüte (Gesamtwuchsleistung von 2250 kg Trockensubstanz pro ha u. Jahr), montane Höhenstufe (1000m ü.M.).

Die Tariffunktionen mit $b_2<0$ (siehe Tab. 2) haben einen Wendepunkt (in Abb. 1 bei BHD=65 cm). Dieser liegt am Kulminationspunkt der Volumenzunahme bei zunehmendem BHD. Ein Wendepunkt kommt dadurch zustande, dass das Höhenwachstum eines Einzelbaumes lange vor dem BHD-Zuwachs kulminiert und Bäume mit sehr grossen BHD durchschnittlich geringere Formquotienten (d7/BHD) aufweisen als die übrigen. Ein Wendepunkt verhindert, dass Volumina in einem Extrapolationsbereich bis ca. 200 cm, in welchem Extremwerte noch vorkommen können, massiv überschätzt werden.

Wie stark die einzelnen Einflussgrössen das Schaftvolumen beeinflussen, wird am Beipiel eines Sensitivitätsdiagrammes für die Baumart Fichte (Abb 2.) dargestellt. Das Schaftholzvolumen einer Fichte mit einem bestimmten BHD (20cm, 40cm, 60cm in Abb. 2) ist im Mittelland durchschnittlich grösser als in den andern Regionen. Die Schichtzugehörigkeit eines Baumes (Abb. 2, Säule 5) oder eine Verzwieselung (Abb2., Säule 4) haben einen grösseren Einfluss auf das Volumen als eine BHD-Aenderung von ±5 cm (Abb. 2, Säule 6). Geringer als der BHD-Einfluss ist hingegen der Einfluss einer Aenderung des d_{dom} um ±10 cm (Abb. 2,Säule 1), der Standortsgüte um ±1500 kg Trockensubstanz pro ha u. Jahr (Abb. 2, Säule2) oder der Meereshöhe um ±500m (Abb2., Säule 3). Alle Einflüsse nehmen mit zunehmender Baumdimension zu. Die Sensitivität gegenüber den Einflussgrössen ist bei den andern Baumarten ähnlich wie bei der Fichte.

Tab.1: Schaftholztarife (Schaftholzvolumen in Rinde in m^3).

Tarif-Nr	Baumart	Produktionsregion
201	Fichte	Jura
202		Mittelland
203		Voralpen
204		Alpen
205		Alpen-Südseite
206	Tanne	Jura
207		Mittelland
208		Voralpen
209		Alpen/Alpen-Südseite
210	Föhre	Jura
211		Mittelland
212		Voralpen/Alpen/Alpen-Südseite
213	Lärche	Jura / Mittelland / Voralpen / Alpen
214		Alpen-Südseite
215	übr. Nadelholz	Alle Regionen
216	Buche	Jura
217		Mittelland
218		Voralpen
219		Alpen
220		Alpen-Südseite
221	Eiche (alle Arten)	Mittelland
222		Jura / Voralpen / Alpen / Alpen-Südseite
223	Berg- / Spitzahorn	Jura / Mittelland
224		Voralpen / Alpen / Alpen-Südseite
225	Esche	Mittelland
226		Jura / Voralpen / Alpen / Alpen-Südseite
227	Kastanie	Alle Regionen
228	übr. Laubholz	Jura / Mittelland
229		Voralpen / Alpen
230		Alpen-Südseite

Tab. 2: Koeffizienten der Schaftholz-Tarife

Tarif-Nummern	b0	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7
201	-9.6939329	2.8757162	-0.00360841	2.38E-05	0.006454553	-0.35423996	-0.00019064	-0.29332692
202	-10.190717	3.01181565	-0.00436003	5.66E-05	0.005186263	0	-5.09E-05	-0.12489026
203	-10.40762	3.14895427	-0.00476514	3.67E-05	0.005617423	-0.29285027	-0.00020783	-0.34535746
204	-11.225599	3.43239299	-0.0058899	3.39E-05	0.005502126	-0.28350633	-0.00022606	-0.37261846
205	-11.024619	3.20871603	-0.0050543	1.15564E-04	0.003814261	-0.25367643	-4.37E-05	-0.36882915
206	-11.141652	3.39010959	-0.00538353	0	0.005589004	-0.08730601	-0.00015744	-0.2856328
207	-8.3739723	2.4287604	-0.00202646	3.13E-05	0.005209507	0	0	-0.26624552
208	-9.127325	2.73573482	-0.00237108	2.53E-05	0	-0.22167614	-5.74E-05	-0.22861193
209	-13.294965	4.11904301	-0.00727978	3.69E-06	0.005529859	-0.30190628	-0.00035237	0
210	-6.819805	1.79588583	0.002160094	1.97E-05	0.006278037	-0.23066243	-0.0004524	-0.33859631
211	-10.726039	3.23030025	-0.00465432	0	0.002566064	0	0	0
212	-10.143964	2.77278851	-0.00357987	7.62E-05	0.013275281	-0.15725802	0	-0.30989771
213	-10.992584	3.26436371	-0.00505475	7.14E-05	0.003558944	-0.15477549	-0.00012482	0
214	-10.464968	3.18690972	-0.00432191	0	0.003074087	-0.55541385	-0.00030468	0
215	-10.143015	3.16197313	-0.0046934	0	0.004242866	-0.13741961	-0.00048265	-0.38813724
216	-9.7605762	2.83855622	-0.00324786	4.15E-05	0.006981857	-0.19001432	-0.00015251	-0.39760821
217	-10.869359	3.20963764	-0.00453908	5.83E-05	0.00326154	-0.08886847	0	-0.4372086
218	-10.596355	3.11284073	-0.00462775	4.70E-05	0.008531597	-0.28987184	-0.00015084	-0.27801706
219	-11.036856	3.27767482	-0.00587506	3.35E-05	0.014177976	-0.12590653	-0.00039528	-0.51779497
220	-8.1151843	2.17166411	-0.00086928	0	0.007345411	-0.22094684	0	-0.17981836
221	-11.031949	3.35929929	-0.00517713	0	0.002811253	0	-0.00020278	0
222	-8.9570692	2.50307234	-0.0020347	7.18E-05	0.007726275	-0.34730634	-0.00037562	0
223	-8.0158823	2.17958713	-9.05E-05	5.85E-05	0.006317476	-0.13002258	-0.00022509	-0.24827731
224	-10.67774	3.40254883	-0.00780443	0	0.005672662	-0.11393662	-0.00045636	-0.14852764
225	-11.124803	3.27165384	-0.00523467	9.41E-05	0.004465319	-0.25736869	-0.00013921	0
226	-8.661268	2.43793729	-0.00162922	5.90E-05	0.008327065	-0.16918881	-0.00034256	-0.17147782
227	-6.2690702	1.66305684	5.79063E-04	0	0	0	-0.00038093	-0.3339261
228	-9.0204487	2.55558977	-0.00202719	4.39E-05	0.002062142	-0.23966255	0	-0.21490795
229	-7.719545	1.86753005	0.002000041	5.24E-05	0.010988475	-0.27479193	0	-0.28054224
230	-9.7572054	3.33859482	-0.00613046	-0.00026424	0	-0.34170556	-0.00051035	-0.23464519

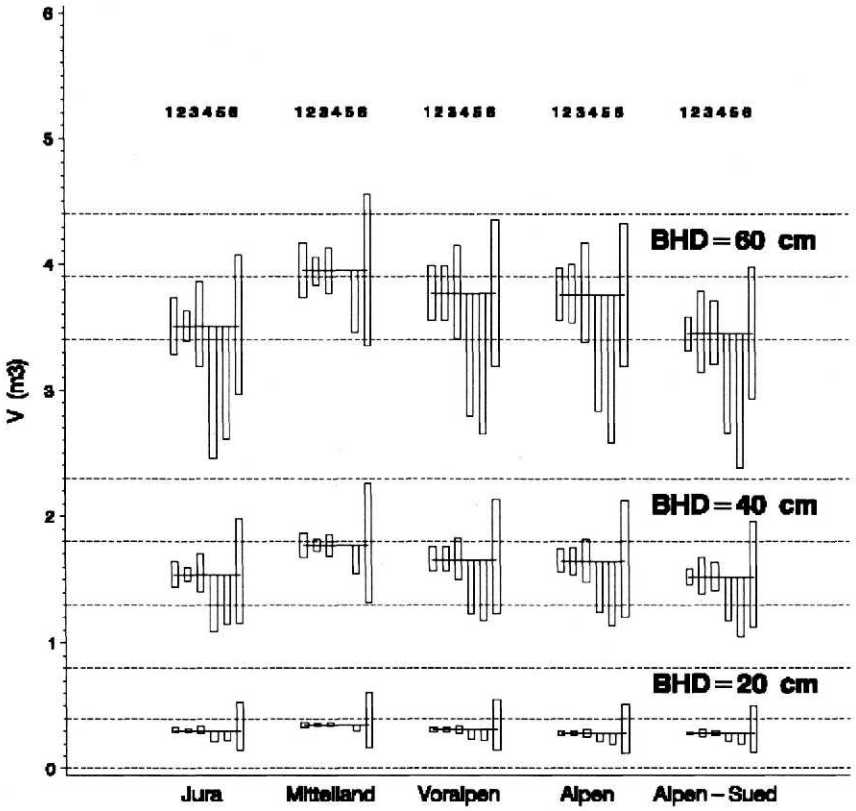

Abb. 2: Sensitivität der Tariffunktion für Baumart Fichte an den Stellen BHD=20 cm, BHD=40 cm und BHD=60 cm.
Säulen:
1: d_{dom}=45 (±10) cm
2 GWL 3750 (±1500) kg/(ha*Jahr)
3: Höhe ü.M. 1000 (±500) m ü.M., Mittelland 500 (±300) m ü.M.
4: Zwiesel (0,1)
5: Schicht (0,1)
6: BHD 20(±5) cm, 40(±5) cm, 60(±5) cm

3.2 Nutzbare Derbholzmenge

Die nutzbare Derbholzmenge (Durchmessergrenze 7 cm) eines Baumes wird ausgehend von seinem Schaftholzvolumen in Rinde geschätzt. Die Volumenanteile von Schaft- und Astderbholz werden mit Schaftform-, Astderbholz- und Rindenabzugsfunktionen (Kaufmann 1999 a, Altherr et al.1978) geschätzt. Diese Anteile sind u.a. abhängig vom BHD eines Baumes. Die in Tab. 3 aufgeführten Anteile sind Durchschnittswerte aller Bäume, wie sie anhand der LFI-Einzelbaummessungen zum Zeitpunkt des zweiten LFI festgestellt wurden. Mit der Veränderung der Bestandesstrukturen können sich auch diese Werte wieder ändern.

Tab. 3: Schaftholz-Volumenanteile in Prozenten des Schaftholzes in Rinde

Hauptbaumart	Schaftholz in Rinde %	Schaftderbholz ohne Rinde, ohne Stock %	Schaft- und Astderbholz ohne Rinde, ohne Stock %
Fichte	100	86	86
Tanne	100	85	85
Föhre	100	84	85
Lärche	100	74	75
Buche	100	89	103
Ahorn	100	85	91
Esche	100	81	89
Eiche	100	78	92

In einer Wiederholungsinventur auf permanenten Probeflächen kann wohl festgestellt werden, welche Bäume in der Zeit zwischen zwei Inventuren verschwunden sind, vielfach ist es aber nicht eindeutig möglich, festzustellen, ob ein Baum genutzt wurde oder ob er auf natürliche Weise abgegangen ist. Im LFI wurde diese Unterscheidung nur bei denjenigen Probebäumen vorgenommen, bei denen sie zweifelsfrei möglich war (Stierlin et al. 1994). Anhand dieser Unterstichprobe wurden dann die in Tab. 4 dargestellten Werte ermittelt. Diese zeigen den Volumenanteil der tatsächlich verwerteten Bäume zwischen LFI1 und LFI2 an der Gesamtnutzung (Tab.4 , Spalte A), welche auch die natürlichen Abgänge enthält.

Der Anteil der nutzbaren Derbholzmenge an der Gesamtnutzung ist der nutzbare Volumenanteil eines Einzelbaumes multipliziert mit der Wahrscheinlichkeit, dass ein Baum auch tatsächlich verwertet wurde (Tab 4. Spalte C). Darin sind keine Abzüge für Holzernteverluste enthalten.

Tab. 4: Anteil verwerteter Bäume an der Gesamtnutzung (A), Anteil Derbholz an Schaftholz in Rinde (B), nutzbare Derbholzmenge (C)

Region	Anteil verwerteter Bäume an der Gesamtnutzung %	Anteil Derbholz an Schaftholz in Rinde %	Anteil der nutzbaren Derbholzmenge %
	A	B	C=A x B
Jura	92	89	82
Mittelland	94	92	86
Voralpen	84	87	73
Alpen	73	86	63
Alpen-Südseite	50	87	44
Schweiz	**86**	**88**	**76**

3.3 Rundholz-Sortimente

Die logistische Funktion, welche als Modell bei den Sortimentstarifen dient, war in dieser Form von Schmid-Haas (1976) vorgeschlagen worden. Für die Herleitung von Sortimentstarifen ist Voraussetzung, dass einzelne Baumschäfte in handelsübliche Sortimente zerlegt werden können. Dazu ist es erforderlich, den Verlauf eines Baumschaftes mit einer Schaftformfunktion zu beschreiben. Ein Schaftkurvenverlauf kann relativ genau geschätzt werden, wenn der BHD, der d7 und die Höhe h eines Baumes bekannt sind (Kaufmann 1993, Kaufmann 1999 a). Mit Schaftformfunktionen können Sortimentsvolumen geschätzt werden. Tarife, welche Volumenanteile an bestimmten Sortimenten in Abhängigkeit des BHD schätzen, wurden mit Hilfe der Sortimentsvolumen der LFI1-Tarifprobebäume entwickelt. Die Sortiments-Tariffunktion liefert den Volumenanteil eines Sortiments in einer Sortimentsklasse i oder in einer höheren (i+):

$$s_{kai+} = \frac{o_{kai+}}{1 + (q_{kai+} + r_{kai+} \cdot BHD)^{t_{kai+}}}$$

$$s_{kai} = s_{kai+} - s_{ka(i+1)+}$$

s: Volumenanteil eines bestimmten Sortimentes (ohne Rinde) am Schaftholz in Rinde.
k: Tarifnummer (Tab. 5)
i: Rundholzklasse
a: Sortierungsart:

1= Nadel-Kurzholz
2= Nadel-Mittellangholz
3= Nadel-Langholz
4= Laubrundholz

o, q, r, t: Modellkoeffizienten (Tab. 6)

Tab5. Sortimentstarife

Tarif-Nr.	Baumart	Produktionsregion	Sortierungsart
1-6	Fichte / Tanne	Jura	Kurzholz
7-12			Mittellangholz
13-18			Langholz
19-24	Buche	Jura	Rundholz
25-30	Fichte / Tanne	Mittelland	Kurzholz
31-36			Mittellangholz
37-42			Langholz
43-48	Buche	Mittelland	Rundholz
49-54	Fichte / Tanne	Voralpen	Kurzholz
55-60			Mittellangholz
61-66			Langholz
67-72	Buche	Voralpen	Rundholz
73-78	Fichte / Tanne	Alpen	Kurzholz
79-84			Mittellangholz
85-90			Langholz
91-96	Buche	Alpen	Rundholz
97-102	Buche	Alpen-Südseite	Rundholz
103-108	Föhre	Alle Regionen	Kurzholz
109-114			Mittellangholz
115-120			Langholz
121-126	Lärche	Alle Regionen	Kurzholz
127-132			Mittellangholz
133-138			Langholz
139-144	Ahorn / Esche	Alle Regionen	Rundholz
145-150	Eiche	Alle Regionen	Rundholz

Tab. 6: Koeffizienten der Sortimentstarife

Tarif-Nr.	Koeffizienten				Tarif-Nr.	Koeffizienten			
	o	q	r	t		o	q	r	t
1	0.85	-2.00	0.18	-1.95	41	0.82	-5.50	0.10	-3.50
2	0.85	-4.26	0.24	-1.58	42	0.82	-6.30	0.09	-2.70
3	0.85	-4.90	0.17	-1.65	43	0.90	-2.36	0.31	-1.70
4	0.85	-5.90	0.15	-1.40	44	0.90	-4.76	0.28	-2.20
5	0.84	-7.60	0.15	-1.20	45	0.90	-6.53	0.24	-1.90
6	0.75	-9.10	0.15	-1.20	46	0.88	-7.20	0.19	-2.20
7	0.88	-4.19	0.30	-1.20	47	0.85	-7.60	0.16	-1.90
8	0.86	-5.00	0.26	-1.45	48	0.75	-8.00	0.14	-2.20
9	0.85	-6.00	0.21	-1.85	49	0.86	-2.10	0.18	-1.95
10	0.85	-7.00	0.18	-1.80	50	0.86	-4.26	0.24	-1.58
11	0.72	-7.10	0.15	-2.80	51	0.86	-5.00	0.17	-1.65
12	0.66	-9.00	0.15	-2.60	52	0.86	-5.90	0.15	-1.30
13	0.85	-2.42	0.13	-2.60	53	0.84	-7.60	0.15	-1.00
14	0.85	-2.70	0.12	-2.50	54	0.70	-8.80	0.14	-1.40
15	0.84	-3.50	0.13	-3.10	55	0.86	-4.20	0.28	-1.45
16	0.82	-4.00	0.10	-3.70	56	0.86	-5.00	0.26	-1.45
17	0.82	-5.50	0.11	-3.50	57	0.85	-6.00	0.21	-1.90
18	0.82	-6.30	0.10	-2.70	58	0.85	-7.00	0.18	-1.60
19	0.90	-2.36	0.31	-1.70	59	0.84	-8.00	0.16	-1.50
20	0.90	-4.76	0.28	-2.20	60	0.66	-9.00	0.14	-2.60
21	0.90	-6.53	0.24	-1.90	61	0.85	-2.30	0.13	-2.40
22	0.90	-7.20	0.19	-2.20	62	0.85	-2.70	0.12	-2.60
23	0.90	-7.60	0.16	-1.90	63	0.83	-3.50	0.13	-4.10
24	0.80	-8.00	0.14	-2.20	64	0.83	-4.70	0.12	-3.50
25	0.86	-2.10	0.18	-2.10	65	0.82	-5.80	0.11	-2.90
26	0.86	-4.30	0.24	-1.58	66	0.80	-6.30	0.10	-2.70
27	0.86	-5.00	0.17	-1.50	67	0.90	-2.36	0.31	-1.70
28	0.86	-5.10	0.13	-1.50	68	0.90	-4.76	0.28	-2.20
29	0.85	-7.50	0.14	-1.10	69	0.89	-6.53	0.24	-1.90
30	0.60	-8.80	0.14	-1.90	70	0.87	-7.00	0.19	-2.40
31	0.88	-4.19	0.30	-1.20	71	0.85	-7.60	0.16	-1.90
32	0.86	-4.80	0.27	-1.45	72	0.80	-8.10	0.14	-2.80
33	0.85	-6.00	0.21	-1.85	73	0.86	-2.10	0.18	-1.95
34	0.85	-7.00	0.17	-1.80	74	0.86	-4.26	0.24	-1.58
35	0.75	-7.10	0.14	-2.20	75	0.86	-5.00	0.17	-1.65
36	0.63	-11.00	0.17	-1.80	76	0.86	-5.90	0.15	-1.30
37	0.85	-2.00	0.13	-3.50	77	0.84	-7.60	0.15	-1.00
38	0.85	-4.50	0.20	-2.50	78	0.70	-8.80	0.14	-1.40
39	0.84	-6.50	0.21	-2.90	79	0.86	-4.20	0.28	-1.45
40	0.82	-7.00	0.17	-2.80	80	0.86	-5.00	0.26	-1.45

Tab. 6 (Fortsetzung): Koeffizienten der Sortimentstarife

Tarif	Koeffizienten				Tarif-	Koeffizienten			
Nr.	o	q	r	t	Nr.	o	q	r	t
81	0.85	-6.00	0.21	-1.90	121	0.77	-2.20	0.18	-1.44
82	0.85	-7.00	0.18	-1.60	122	0.77	-3.28	0.18	-1.35
83	0.77	-8.00	0.16	-1.50	123	0.77	-5.72	0.19	-1.33
84	0.66	-9.00	0.14	-2.60	124	0.75	-5.11	0.13	-1.53
85	0.85	-1.90	0.10	-2.20	125	0.74	-4.90	0.10	-1.42
86	0.85	-3.00	0.12	-2.20	126	0.71	-6.90	0.11	-1.50
87	0.82	-3.10	0.11	-3.00	127	0.78	-2.28	0.16	-1.50
88	0.82	-2.80	0.08	-3.50	128	0.78	-2.80	0.15	-1.60
89	0.80	-6.00	0.11	-2.40	129	0.78	-4.25	0.15	-1.70
90	0.75	-6.00	0.09	-2.20	130	0.77	-6.00	0.15	-1.70
91	0.90	-2.36	0.31	-1.70	131	0.76	-8.30	0.16	-1.30
92	0.90	-4.76	0.28	-2.20	132	0.75	-11.00	0.16	-1.30
93	0.89	-6.53	0.24	-1.90	133	0.79	-3.00	0.12	-1.40
94	0.87	-7.00	0.19	-2.40	134	0.79	-3.50	0.13	-1.30
95	0.85	-7.60	0.16	-1.90	135	0.78	-4.00	0.13	-1.50
96	0.80	-8.10	0.14	-2.80	136	0.77	-5.70	0.13	-1.50
97	0.89	-2.36	0.31	-1.65	137	0.77	-6.30	0.11	-1.40
98	0.88	-4.90	0.28	-2.20	138	0.77	-7.80	0.11	-1.30
99	0.87	-6.53	0.24	-1.90	139	0.85	-9.21	0.90	-1.00
100	0.86	-7.30	0.19	-2.10	140	0.84	-6.93	0.39	-1.55
101	0.85	-8.00	0.16	-1.90	141	0.84	-12.00	0.41	-1.50
102	0.80	-8.80	0.14	-2.80	142	0.81	-13.20	0.33	-1.40
103	0.84	-2.21	0.17	-2.05	143	0.78	-14.00	0.28	-1.40
104	0.83	-5.26	0.27	-1.59	144	0.65	-17.00	0.30	-1.40
105	0.83	-5.08	0.18	-1.70	145	0.85	-6.30	0.60	-0.80
106	0.79	-5.49	0.14	-1.68	146	0.80	-6.93	0.39	-1.55
107	0.67	-5.80	0.12	-2.60	147	0.80	-12.00	0.41	-1.50
108	0.57	-8.40	0.14	-2.80	148	0.80	-13.20	0.33	-1.40
109	0.84	-3.33	0.21	-1.80	149	0.78	-14.00	0.28	-1.40
110	0.83	-2.80	0.16	-2.60	150	0.75	-15.20	0.25	-1.40
111	0.82	-3.33	0.13	-3.90					
112	0.81	-5.05	0.13	-2.80					
113	0.78	-6.00	0.12	-2.60					
114	0.60	-6.07	0.10	-3.80					
115	0.84	-3.10	0.14	-1.70					
116	0.84	-3.80	0.14	-1.80					
117	0.81	-4.40	0.14	-2.70					
118	0.80	-8.00	0.18	-2.80					
119	0.78	-11.00	0.19	-2.50					
120	0.70	-13.50	0.20	-3.70					

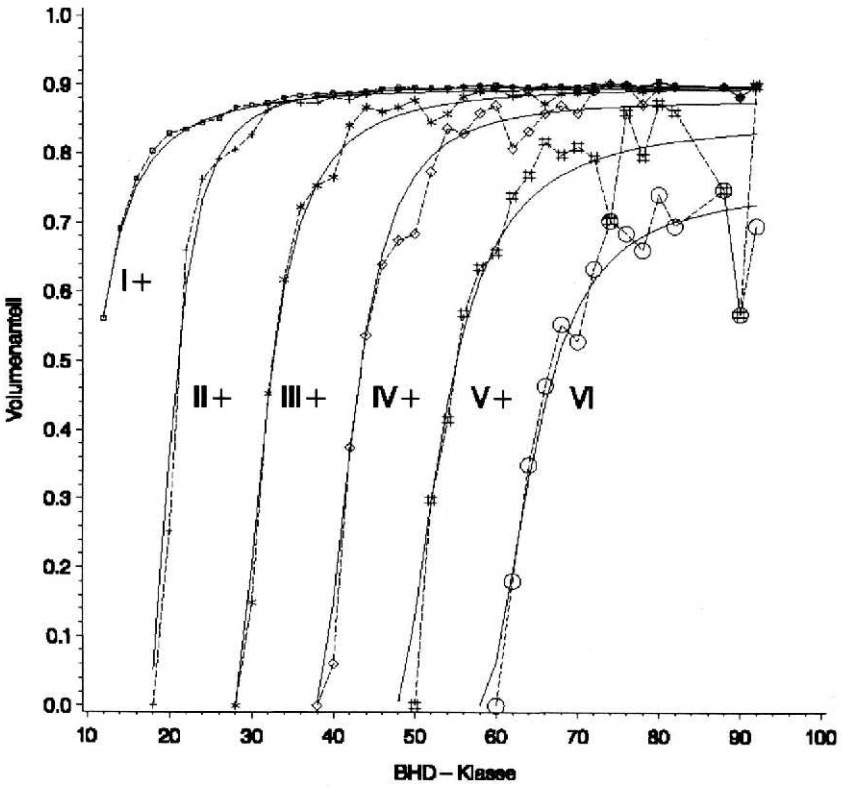

Abb. 3 Rundholz-Sortimentstarife für Baumart Buche, Region Mittelland (Nrn. 43-48).
Volumenanteile gemessen am Schaftholz in Rinde.
Gestrichelte Linien: beobachtete Anteile
Ausgezogene Linien: Verlauf der angepassten logistischen Funktionen

I+	Klassen 1-6	V+:	Klassen 4-6
II+	Klassen 2-6	V+:	Klassen 5-6
III+:	Klassen 3-6	VI:	Klasse 6

4 Zusammenfassung

Die hier präsentierten Tabellen enthalten durchmesserabhängige Einzelbaumvolumina und Sortimentsanteile, wie sie im LFI1 (1983-1985) festgestellt wurden. Die Unterschiede zu den entsprechenden Werten im LFI2 (1993-1995) sind gering, der Stichprobenumfang des LFI1 ist aber beträchtlich grösser, so dass die Funktionen mit diesem Datenmaterial besser abgestützt werden konnten. Die verwendeten Formeln sind erläutert, die dazugehörigen Koeffizienten-Tabellen beigelegt, so dass die dargestellten Tarifreihen mit diesen Grundlagen reproduziert werden können. Die vorliegenden Tabellen sollen einerseits einen Vergleich der LFI-Tarife mit kantonalen oder lokalen Tarifen ermöglichen, andererseits sollen passende Tarifreihen entnommen und verwendet werden können. Es soll auch möglich sein, beliebige Tarifreihen mit Hilfe der hier dargestellten Formeln zu erzeugen. Gewisse Wald-Strukturmerkmale wie die Entwicklungsstufe sind bei der Herleitung der Tarife berücksichtigt worden. Andere Merkmale, die das Schaftvolumen ebenfalls beeinflussen wie z.B. der Schlussgrad oder die Anzahl der Baumschichten sind als Einflussgrössen nicht enthalten. Da Tarife von Waldstrukturen abhängig sind, gelten Tarife streng genommen nur für die Population, aus welcher sie stammen und für den Zeitunkt, zu welchem die Probebaummessungen vorgenommen wurden. Die Daten des LFI repräsentieren den ganzen Schweizer Wald in einem bestimmten Zustand zu einem bestimmten Zeitpunkt. Veränderungen im Wald laufen langsam ab. Die hier präsentierten Tabellen haben heute noch Gültigkeit. Es ist möglich, dass nach Abschluss eines dritten LFI in einigen Jahren Anpassungen notwendig sein werden.

5 Literatur

Altherr, E.; Unfried, P.; Hradetzky, J.; Hradetzky, V. (1978): "Statistische Rindenbeziehungen als Hilfsmittel zur Ausformung und Aufmessung unentrindeten Stammholzes." Mitt. Forstl. Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Freiburg i.Br., Nr. 90, 294 S.

Hoffmann, C. (1982): "Die Berechnung von Tarifen für die Waldinventur" Forstwiss. Centralblatt, 101, S. 24-36.

Kaufmann, E. (1993): "Tree volume estimation and sample tree selection in the Swiss NFI." Dep. of. For. Res. Man. of the University of Helsinki, Finnish Forest Research Institue. Ilvessalo Symposium of National Forest Inventories, 17.-22.8.1992, Helsinki, S. 185-194.

Kaufmann, E. (1996): "Growth Estimation in the Swiss NFI." Techn. Universität Dresden, IUFRO Conference on Effects on Environmental Factors on Tree and Stand Growth, Berggiesshübel near Dresden, S. 135-144.

Kaufmann, E. (1999 a): "Vorrat, Zuwachs, Nutzung." In Brassel, P.; Lischke, H. (Red.): Schweizerisches Landesforstinventar, Methoden und Modelle der Zweitaufnahme, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), Birmensdorf, in Vorbereitung,

Kaufmann, E. (1999 b): "Prognosen und Nutzungsszenarien." In Brassel, P.; Lischke, H. (Red.): Schweizerisches Landesforstinventar, Methoden und Modelle der Zweitaufnahme, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), Birmensdorf, in Vorbereitung,

Pardé, J.; Bouchon, J. (1988): "Dendrométrie" Ecole nationale du génie rural, des eaux et des fôrets (ENGREF), Nancy, Ed. 2, 328 S.

SAS Institute (1990): "SAS/STAT User's Guide", Version 6, Vol. 2, Cary, NC, 1686 S.

Schmid-Haas, P. (1976): "Zur Anwendung von Schaftformfunktionen in der forstlichen Praxis." Mitt. Eidg. Anstalt forstl. Vers.wesen (EAFV), Birmensdorf, Nr. 52, S. 87-97.

Stierlin, H.R.; Brändli, U.B.; Herold, A.; Zinggeler, J. (1994): "Schweizerisches Landesforstinventar: Anleitung für die Feldaufnahmen der Erhebung 1993-1995" Eidg. Forsch. Anstalt für Wald, Schnee, Landschaft (WSL), Birmensdorf, 204 S.

Winzeler, C. (1986): "Tariffunktionen für das erste Schweizerische Landesforstinventar" Interne Unterlagen Eidg. Forsch. Anst. für Wald, Schnee, Landschaft WSL.

Waldwirtschaftsverband Schweiz (WVS), Schweiz. Sägerei- und Holzindustrieverband (SHIV), Verband Schweiz. Rund- und Schnittholzhändler (VSRH) (1999): „ Schweizerische Handelsgebräuche für Rundholz", Ausgabe 2000, 41 S.

Zingg., A; Bachofen, H.H. (1988): "Schweizerisches Landesforstinventar. Anleitung für die Erstaufnahme 1982-1986." Eidg. Anst. für das forstl. Vers.wesen (EAFV), Birmensdorf, Bericht Nr. 304, 134 S.

6 Tarif-Tabellen

6.1 Schaftholz in Rinde

Inhalt der Tabellen

Die Tabellen enthalten das Schaftholzvolumen in Rinde in m^3

Für die Tarifnummern 215, 228, 229 und 230 (übrige Nadel- und Laubhölzer) sind keine Tabellen erstellt worden.

Wertebereiche von Einflussgrössen in den Tariffunktionen

Gesamtwuchsleistung :	gering:	750-1500	kg Trockensubstanz pro ha u. Jahr
	mässig:	1500-3000	" " " " " " "
	gut:	3000-4500	" " " " " " "
	sehr gut:	über 4500	" " " " " " "

Entwicklungsstufe:	Stangenholz:	d_{dom}	12-30 cm
	Baumholz I:	d_{dom}	30-40 cm
	Baumholz II:	d_{dom}	40-50
	Baumholz III:	d_{dom}	über 50 cm

Annahmen in den Tabellen

Gesamtwuchsleistung:	gering:	GWL=2000 kg/ha u.Jahr
	gut:	GWL=4500 kg/ha u.Jahr
Entwicklungsstufe:	jung:	d_{dom}=30 cm
	alt:	d_{dom}=50 cm
Höhenstufe:	kollin:	h=500 m
	montan:	h=1000 m
	subalpin:	h=1500 m

Jura		Fichte (201)												Tanne (206)					
		kollin				montan				subalpin				kollin		montan		subalpin	
		gering		gut		gering		gut		gering		gut							
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	22	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
	30	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6
	34	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8
	38	1.0	1.1	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	1.0
	42	1.2	1.4	1.3	1.5	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.2	1.4	1.1	1.3
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**
	26	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**
	30	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.7**
	34	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**
	38	**1.3**	**1.5**	**1.4**	**1.6**	**1.2**	**1.4**	**1.3**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.6**	**1.3**	**1.4**	**1.2**	**1.3**
	42	**1.6**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**1.5**	**1.7**	**1.6**	**1.8**	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**1.6**	**1.8**	**2.0**	**1.6**	**1.8**	**1.5**	**1.7**
	46	**2.0**	**2.3**	**2.1**	**2.4**	**1.8**	**2.1**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**2.0**	**2.2**	**1.8**	**2.1**
	50	**2.4**	**2.7**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**2.4**	**2.3**	**2.6**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.4**	**2.6**	**2.9**	**2.4**	**2.7**	**2.2**	**2.5**
	54	**2.7**	**3.1**	**2.9**	**3.3**	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**3.0**	**2.3**	**2.6**	**2.4**	**2.7**	**3.0**	**3.4**	**2.8**	**3.1**	**2.6**	**2.9**
	58	**3.2**	**3.6**	**3.3**	**3.8**	**2.9**	**3.3**	**3.0**	**3.5**	**2.6**	**3.0**	**2.8**	**3.1**	**3.5**	**3.9**	**3.2**	**3.6**	**3.0**	**3.3**
	62	**3.6**	**4.1**	**3.8**	**4.3**	**3.2**	**3.7**	**3.4**	**3.9**	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**3.6**	**4.0**	**4.4**	**3.7**	**4.1**	**3.4**	**3.8**
	66	**4.0**	**4.6**	**4.3**	**4.8**	**3.6**	**4.1**	**3.9**	**4.4**	**3.3**	**3.8**	**3.5**	**4.0**	**4.4**	**5.0**	**4.1**	**4.6**	**3.8**	**4.2**
	70	**4.5**	**5.1**	**4.7**	**5.4**	**4.0**	**4.6**	**4.3**	**4.9**	**3.7**	**4.2**	**3.9**	**4.4**	**4.9**	**5.5**	**4.6**	**5.1**	**4.2**	**4.7**
	74	**4.9**	**5.6**	**5.2**	**5.9**	**4.5**	**5.1**	**4.7**	**5.4**	**4.1**	**4.6**	**4.3**	**4.9**	**5.4**	**6.1**	**5.0**	**5.6**	**4.6**	**5.2**
	78	**5.4**	**6.1**	**5.7**	**6.5**	**4.9**	**5.6**	**5.2**	**5.9**	**4.4**	**5.0**	**4.7**	**5.4**	**5.9**	**6.6**	**5.5**	**6.1**	**5.1**	**5.7**
	82	**5.8**	**6.6**	**6.2**	**7.0**	**5.3**	**6.0**	**5.6**	**6.4**	**4.8**	**5.5**	**5.1**	**5.8**	**6.4**	**7.2**	**5.9**	**6.6**	**5.5**	**6.1**
	86	**6.3**	**7.2**	**6.7**	**7.6**	**5.7**	**6.5**	**6.1**	**6.9**	**5.2**	**5.9**	**5.5**	**6.3**	**6.9**	**7.7**	**6.4**	**7.1**	**5.9**	**6.6**
	90	**6.8**	**7.7**	**7.2**	**8.2**	**6.2**	**7.0**	**6.5**	**7.4**	**5.6**	**6.4**	**5.9**	**6.8**	**7.4**	**8.2**	**6.8**	**7.6**	**6.3**	**7.0**
	94	**7.2**	**8.2**	**7.7**	**8.7**	**6.6**	**7.5**	**7.0**	**8.0**	**6.0**	**6.8**	**6.4**	**7.2**	**7.8**	**8.7**	**7.2**	**8.1**	**6.7**	**7.5**
	98	**7.7**	**8.8**	**8.2**	**9.3**	**7.0**	**8.0**	**7.4**	**8.5**	**6.4**	**7.2**	**6.8**	**7.7**	**8.3**	**9.2**	**7.6**	**8.5**	**7.1**	**7.9**

Jura		Föhre (210)												Lärche (213)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1												
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1												
	22	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2												
	26	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3												
	30	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4												
	34	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5												
	38	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6												
	42	1.0	1.1	1.0	1.2	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7												
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.5**
	30	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.8**
	34	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**1.1**
	38	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.8**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**1.4**
	42	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.8**	**1.3**	**1.4**	**1.6**	**1.7**
	46	**1.7**	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**1.3**	**1.5**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.3**	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**2.1**	**2.2**	**1.6**	**1.7**	**1.9**	**2.1**
	50	**2.0**	**2.3**	**2.1**	**2.4**	**1.6**	**1.8**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.4**	**1.5**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**2.8**	**2.1**	**2.2**	**2.5**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**2.3**	**2.5**
	54	**2.4**	**2.8**	**2.6**	**2.9**	**1.9**	**2.2**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**	**1.6**	**1.8**	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**2.9**	**3.1**	**2.3**	**2.4**	**2.7**	**2.9**
	58	**2.9**	**3.3**	**3.0**	**3.4**	**2.3**	**2.6**	**2.4**	**2.7**	**1.8**	**2.1**	**1.9**	**2.2**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**3.8**	**2.8**	**3.0**	**3.3**	**3.5**	**2.6**	**2.8**	**3.1**	**3.3**
	62	**3.4**	**3.8**	**3.6**	**4.0**	**2.7**	**3.1**	**2.8**	**3.2**	**2.2**	**2.4**	**2.3**	**2.6**	**3.3**	**3.6**	**4.0**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**3.7**	**4.0**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**3.8**
	66	**3.9**	**4.5**	**4.1**	**4.7**	**3.1**	**3.6**	**3.3**	**3.7**	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**3.0**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**4.8**	**3.5**	**3.8**	**4.2**	**4.5**	**3.3**	**3.5**	**3.9**	**4.2**
	70	**4.6**	**5.2**	**4.8**	**5.4**	**3.6**	**4.1**	**3.8**	**4.3**	**2.9**	**3.3**	**3.0**	**3.4**	**4.1**	**4.4**	**4.9**	**5.3**	**3.9**	**4.2**	**4.6**	**5.0**	**3.6**	**3.9**	**4.3**	**4.7**
	74	**5.2**	**5.9**	**5.5**	**6.2**	**4.2**	**4.7**	**4.4**	**5.0**	**3.3**	**3.8**	**3.5**	**4.0**	**4.5**	**4.9**	**5.4**	**5.8**	**4.3**	**4.6**	**5.1**	**5.5**	**4.0**	**4.3**	**4.8**	**5.1**
	78	**6.0**	**6.8**	**6.3**	**7.1**	**4.7**	**5.4**	**5.0**	**5.7**	**3.8**	**4.3**	**4.0**	**4.5**	**4.9**	**5.3**	**5.9**	**6.3**	**4.6**	**5.0**	**5.5**	**5.9**	**4.4**	**4.7**	**5.2**	**5.6**
	82	**6.8**	**7.7**	**7.1**	**8.0**	**5.4**	**6.1**	**5.7**	**6.4**	**4.3**	**4.9**	**4.5**	**5.1**	**5.3**	**5.7**	**6.4**	**6.8**	**5.0**	**5.4**	**6.0**	**6.4**	**4.7**	**5.1**	**5.6**	**6.0**
	86	**7.6**	**8.6**	**8.0**	**9.1**	**6.1**	**6.9**	**6.4**	**7.2**	**4.9**	**5.5**	**5.1**	**5.8**	**5.7**	**6.2**	**6.8**	**7.4**	**5.4**	**5.8**	**6.4**	**6.9**	**5.1**	**5.4**	**6.0**	**6.5**
	90	**8.6**	**9.7**	**9.0**	**10.2**	**6.8**	**7.8**	**7.2**	**8.1**	**5.5**	**6.2**	**5.7**	**6.5**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.9**	**5.7**	**6.2**	**6.9**	**7.4**	**5.4**	**5.8**	**6.5**	**6.9**
	94	**9.6**	**10.9**	**10.1**	**11.4**	**7.7**	**8.7**	**8.0**	**9.1**	**6.1**	**6.9**	**6.4**	**7.3**	**6.5**	**7.0**	**7.8**	**8.3**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.8**	**5.7**	**6.2**	**6.9**	**7.4**
	98	**10.7**	**12.1**	**11.2**	**12.7**	**8.5**	**9.7**	**9.0**	**10.2**	**6.8**	**7.7**	**7.2**	**8.1**	**6.9**	**7.4**	**8.2**	**8.8**	**6.5**	**6.9**	**7.7**	**8.3**	**6.1**	**6.5**	**7.3**	**7.8**

Jura		Buche (216)												Buche Zwiesel (216)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	30	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
	34	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	38	0.8	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**
	34	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**
	38	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**
	42	**1.5**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	**1.5**	**1.4**	**1.6**	**1.2**	**1.4**	**1.3**	**1.5**	**1.1**	**1.3**	**1.2**	**1.4**
	46	**1.9**	**2.1**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**1.8**	**1.8**	**2.0**	**1.5**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.5**	**1.7**
	50	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**2.4**	**2.3**	**2.6**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.4**	**1.8**	**2.1**	**2.0**	**2.3**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**1.8**	**1.8**	**2.0**
	54	**2.6**	**3.0**	**2.9**	**3.3**	**2.4**	**2.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**2.8**	**2.2**	**2.5**	**2.4**	**2.7**	**2.0**	**2.3**	**2.2**	**2.5**	**1.8**	**2.1**	**2.0**	**2.4**
	58	**3.0**	**3.4**	**3.3**	**3.8**	**2.8**	**3.2**	**3.1**	**3.5**	**2.6**	**3.0**	**2.9**	**3.3**	**2.5**	**2.9**	**2.8**	**3.2**	**2.3**	**2.6**	**2.5**	**2.9**	**2.1**	**2.4**	**2.4**	**2.7**
	62	**3.4**	**3.9**	**3.8**	**4.4**	**3.2**	**3.6**	**3.5**	**4.0**	**2.9**	**3.4**	**3.3**	**3.7**	**2.8**	**3.2**	**3.1**	**3.6**	**2.6**	**3.0**	**2.9**	**3.3**	**2.4**	**2.8**	**2.7**	**3.1**
	66	**3.8**	**4.4**	**4.3**	**4.9**	**3.6**	**4.1**	**4.0**	**4.5**	**3.3**	**3.8**	**3.7**	**4.2**	**3.2**	**3.7**	**3.5**	**4.1**	**2.9**	**3.4**	**3.3**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**3.0**	**3.5**
	70	**4.3**	**4.9**	**4.8**	**5.5**	**4.0**	**4.6**	**4.4**	**5.1**	**3.7**	**4.2**	**4.1**	**4.7**	**3.6**	**4.1**	**3.9**	**4.5**	**3.3**	**3.8**	**3.6**	**4.2**	**3.0**	**3.5**	**3.4**	**3.9**
	74	**4.8**	**5.5**	**5.3**	**6.1**	**4.4**	**5.1**	**4.9**	**5.6**	**4.1**	**4.7**	**4.5**	**5.2**	**3.9**	**4.5**	**4.4**	**5.0**	**3.6**	**4.2**	**4.0**	**4.6**	**3.4**	**3.9**	**3.7**	**4.3**
	78	**5.2**	**6.0**	**5.8**	**6.7**	**4.8**	**5.6**	**5.4**	**6.2**	**4.5**	**5.2**	**5.0**	**5.7**	**4.3**	**5.0**	**4.8**	**5.5**	**4.0**	**4.6**	**4.4**	**5.1**	**3.7**	**4.3**	**4.1**	**4.7**
	82	**5.7**	**6.5**	**6.3**	**7.3**	**5.3**	**6.1**	**5.9**	**6.7**	**4.9**	**5.6**	**5.4**	**6.2**	**4.7**	**5.4**	**5.2**	**6.0**	**4.4**	**5.0**	**4.8**	**5.6**	**4.0**	**4.6**	**4.5**	**5.2**
	86	**6.2**	**7.1**	**6.9**	**7.9**	**5.7**	**6.6**	**6.3**	**7.3**	**5.3**	**6.1**	**5.9**	**6.8**	**5.1**	**5.9**	**5.7**	**6.5**	**4.7**	**5.4**	**5.3**	**6.0**	**4.4**	**5.0**	**4.9**	**5.6**
	90	**6.7**	**7.7**	**7.4**	**8.5**	**6.2**	**7.1**	**6.9**	**7.9**	**5.7**	**6.6**	**6.3**	**7.3**	**5.5**	**6.3**	**6.1**	**7.0**	**5.1**	**5.9**	**5.7**	**6.5**	**4.7**	**5.4**	**5.2**	**6.0**
	94	**7.2**	**8.2**	**7.9**	**9.1**	**6.6**	**7.6**	**7.4**	**8.5**	**6.1**	**7.1**	**6.8**	**7.8**	**5.9**	**6.8**	**6.6**	**7.5**	**5.5**	**6.3**	**6.1**	**7.0**	**5.1**	**5.8**	**5.6**	**6.5**
	98	**7.7**	**8.8**	**8.5**	**9.8**	**7.1**	**8.2**	**7.9**	**9.0**	**6.6**	**7.6**	**7.3**	**8.4**	**6.3**	**7.3**	**7.0**	**8.1**	**5.9**	**6.7**	**6.5**	**7.5**	**5.4**	**6.2**	**6.0**	**6.9**

Jura		Ahorn (223)												Ahorn Zwiesel (223)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	22	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	30	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	34	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6
	38	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.1	1.2	1.2	1.4	0.9	1.1	1.1	1.2	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	0.8	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.9	1.0
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**
	38	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**
	42	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**
	46	**1.7**	**1.9**	**1.9**	**2.2**	**1.5**	**1.7**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**1.2**	**1.3**	**1.3**	**1.5**
	50	**2.0**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**1.8**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**	**1.8**	**2.1**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**	**1.8**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.8**
	54	**2.3**	**2.7**	**2.7**	**3.1**	**2.1**	**2.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.1**	**2.2**	**2.5**	**2.1**	**2.3**	**2.4**	**2.7**	**1.8**	**2.1**	**2.1**	**2.4**	**1.6**	**1.9**	**1.9**	**2.2**
	58	**2.7**	**3.1**	**3.2**	**3.6**	**2.4**	**2.8**	**2.8**	**3.2**	**2.2**	**2.5**	**2.5**	**2.9**	**2.4**	**2.7**	**2.8**	**3.1**	**2.1**	**2.4**	**2.5**	**2.8**	**1.9**	**2.2**	**2.2**	**2.5**
	62	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.1**	**2.8**	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.3**	**2.8**	**3.1**	**3.2**	**3.6**	**2.5**	**2.8**	**2.9**	**3.2**	**2.2**	**2.5**	**2.6**	**2.9**
	66	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.7**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.2**	**2.9**	**3.3**	**3.3**	**3.8**	**3.2**	**3.6**	**3.7**	**4.2**	**2.8**	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.3**
	70	**4.1**	**4.6**	**4.7**	**5.4**	**3.7**	**4.1**	**4.2**	**4.8**	**3.3**	**3.7**	**3.8**	**4.3**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.7**	**3.2**	**3.6**	**3.7**	**4.2**	**2.9**	**3.3**	**3.3**	**3.8**
	74	**4.6**	**5.2**	**5.3**	**6.1**	**4.1**	**4.7**	**4.8**	**5.4**	**3.7**	**4.2**	**4.3**	**4.8**	**4.0**	**4.6**	**4.7**	**5.3**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.8**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.2**
	78	**5.2**	**5.9**	**6.0**	**6.8**	**4.6**	**5.2**	**5.3**	**6.1**	**4.1**	**4.7**	**4.8**	**5.4**	**4.5**	**5.1**	**5.2**	**6.0**	**4.1**	**4.6**	**4.7**	**5.3**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.8**
	82	**5.7**	**6.5**	**6.7**	**7.6**	**5.1**	**5.8**	**5.9**	**6.7**	**4.6**	**5.2**	**5.3**	**6.0**	**5.0**	**5.7**	**5.8**	**6.6**	**4.5**	**5.1**	**5.2**	**5.9**	**4.0**	**4.6**	**4.7**	**5.3**
	86	**6.4**	**7.2**	**7.4**	**8.4**	**5.7**	**6.5**	**6.6**	**7.5**	**5.1**	**5.8**	**5.9**	**6.7**	**5.6**	**6.3**	**6.5**	**7.3**	**5.0**	**5.7**	**5.8**	**6.6**	**4.5**	**5.1**	**5.2**	**5.9**
	90	**7.0**	**8.0**	**8.1**	**9.2**	**6.3**	**7.1**	**7.3**	**8.2**	**5.6**	**6.4**	**6.5**	**7.4**	**6.2**	**7.0**	**7.1**	**8.1**	**5.5**	**6.2**	**6.4**	**7.2**	**4.9**	**5.6**	**5.7**	**6.5**
	94	**7.7**	**8.7**	**8.9**	**10.1**	**6.9**	**7.8**	**8.0**	**9.0**	**6.2**	**7.0**	**7.1**	**8.1**	**6.8**	**7.7**	**7.8**	**8.9**	**6.0**	**6.9**	**7.0**	**7.9**	**5.4**	**6.1**	**6.3**	**7.1**
	98	**8.4**	**9.6**	**9.8**	**11.1**	**7.5**	**8.5**	**8.7**	**9.9**	**6.7**	**7.6**	**7.8**	**8.8**	**7.4**	**8.4**	**8.6**	**9.7**	**6.6**	**7.5**	**7.7**	**8.7**	**5.9**	**6.7**	**6.8**	**7.8**

Jura		Esche (226)												Esche Zwiesel (226)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.7	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6
	38	0.9	1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.2	1.4	1.4	1.6	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.0
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**
	42	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.1**
	46	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**
	50	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**
	54	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**
	58	**2.7**	**3.2**	**3.1**	**3.7**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**1.6**	**1.9**	**1.9**	**2.2**
	62	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**1.8**	**2.2**	**2.1**	**2.5**
	66	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.8**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.1**	**2.5**	**2.4**	**2.9**
	70	**3.9**	**4.6**	**4.5**	**5.3**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**
	74	**4.3**	**5.1**	**5.0**	**5.9**	**3.7**	**4.3**	**4.2**	**5.0**	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**3.7**	**4.3**	**4.3**	**5.0**	**3.1**	**3.7**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**
	78	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.0**	**4.8**	**4.7**	**5.5**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**2.9**	**3.4**	**3.3**	**3.9**
	82	**5.3**	**6.2**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.7**	**4.4**	**4.3**	**5.1**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.1**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.3**
	86	**5.8**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.9**	**5.7**	**5.6**	**6.7**	**4.1**	**4.8**	**4.8**	**5.6**	**4.9**	**5.8**	**5.7**	**6.7**	**4.1**	**4.9**	**4.8**	**5.6**	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.7**
	90	**6.3**	**7.4**	**7.3**	**8.6**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.3**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.2**
	94	**6.8**	**8.0**	**7.9**	**9.3**	**5.7**	**6.8**	**6.6**	**7.8**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**5.7**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**
	98	**7.3**	**8.7**	**8.5**	**10.0**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.0**	**7.1**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.1**	**7.1**	**4.4**	**5.2**	**5.1**	**6.0**

Jura		Eiche (222)												Eiche Zwiesel (222)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
	34	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5
	38	1.0	1.1	1.2	1.4	0.8	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7
	42	1.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	0.8	1.0	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8
	46	1.5	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	1.0	1.2	1.2	1.4	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	0.8	0.8	1.0
	50	1.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	0.8	1.0	1.0	1.2
	54	2.0	2.4	2.4	2.8	1.7	1.9	2.0	2.3	1.4	1.6	1.7	1.9	1.4	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.6	1.0	1.1	1.2	1.4
	58	2.3	2.7	2.8	3.2	1.9	2.2	2.3	2.7	1.6	1.9	1.9	2.2	1.6	1.9	2.0	2.3	1.4	1.6	1.6	1.9	1.1	1.3	1.3	1.6
	62	2.6	3.1	3.2	3.7	2.2	2.6	2.6	3.1	1.8	2.1	2.2	2.5	1.9	2.2	2.2	2.6	1.5	1.8	1.8	2.2	1.3	1.5	1.5	1.8
	66	3.0	3.5	3.6	4.2	2.5	2.9	3.0	3.4	2.0	2.4	2.4	2.9	2.1	2.5	2.5	2.9	1.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.0
	70	3.3	3.9	4.0	4.6	2.8	3.2	3.3	3.9	2.3	2.7	2.7	3.2	2.4	2.7	2.8	3.3	1.9	2.3	2.3	2.7	1.6	1.9	1.9	2.3
	74	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3	2.5	3.0	3.0	3.5	2.6	3.0	3.1	3.6	2.2	2.5	2.6	3.0	1.8	2.1	2.1	2.5
	78	4.1	4.7	4.9	5.7	3.4	3.9	4.0	4.7	2.8	3.3	3.3	3.9	2.9	3.4	3.4	4.0	2.4	2.8	2.8	3.3	2.0	2.3	2.4	2.8
	82	4.5	5.2	5.3	6.2	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3	3.1	3.7	3.8	4.4	2.6	3.0	3.1	3.6	2.2	2.5	2.6	3.0
	86	4.9	5.7	5.8	6.8	4.0	4.7	4.8	5.6	3.3	3.9	4.0	4.7	3.4	4.0	4.1	4.8	2.8	3.3	3.4	4.0	2.4	2.7	2.8	3.3
	90	5.3	6.1	6.3	7.3	4.4	5.1	5.2	6.1	3.6	4.2	4.3	5.0	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3	2.6	3.0	3.1	3.6
	94	5.7	6.6	6.8	7.9	4.7	5.5	5.6	6.6	3.9	4.5	4.7	5.4	4.0	4.7	4.8	5.6	3.3	3.9	4.0	4.6	2.8	3.2	3.3	3.8
	98	6.1	7.1	7.3	8.5	5.1	5.9	6.0	7.1	4.2	4.9	5.0	5.8	4.3	5.0	5.2	6.0	3.6	4.2	4.3	5.0	3.0	3.5	3.5	4.1

Mittelland		Fichte (202)								Tanne (207)				Föhre (211)		Lärche (213)							
		kollin				montan										kollin				montan			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut				gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1										
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3										
	22	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4										
	26	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6										
	30	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8										
	34	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0										
	38	1.1	1.3	1.3	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3										
	42	1.4	1.5	1.6	1.8	1.4	1.5	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.6										
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	30	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.8**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**
	34	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.1**
	38	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**
	42	**1.6**	**1.8**	**1.8**	**2.0**	**1.5**	**1.7**	**1.8**	**2.0**	**1.7**	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**1.7**	**1.8**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.8**
	46	**1.9**	**2.1**	**2.2**	**2.4**	**1.9**	**2.1**	**2.1**	**2.4**	**2.0**	**2.3**	**2.2**	**2.4**	**2.1**	**2.2**	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**2.1**	**2.2**
	50	**2.3**	**2.5**	**2.6**	**2.9**	**2.2**	**2.4**	**2.5**	**2.8**	**2.4**	**2.7**	**2.6**	**2.9**	**2.5**	**2.6**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**2.8**	**2.1**	**2.2**	**2.5**	**2.6**
	54	**2.6**	**2.9**	**3.0**	**3.3**	**2.6**	**2.8**	**2.9**	**3.3**	**2.8**	**3.1**	**3.0**	**3.3**	**2.9**	**3.0**	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**2.9**	**3.1**
	58	**3.0**	**3.3**	**3.4**	**3.8**	**2.9**	**3.2**	**3.4**	**3.7**	**3.2**	**3.5**	**3.4**	**3.8**	**3.3**	**3.5**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**3.8**	**2.8**	**3.0**	**3.3**	**3.5**
	62	**3.4**	**3.7**	**3.9**	**4.3**	**3.3**	**3.7**	**3.8**	**4.2**	**3.6**	**4.0**	**3.9**	**4.3**	**3.8**	**4.0**	**3.3**	**3.6**	**4.0**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**3.7**	**4.0**
	66	**3.8**	**4.2**	**4.3**	**4.8**	**3.7**	**4.1**	**4.2**	**4.7**	**4.0**	**4.5**	**4.4**	**4.8**	**4.3**	**4.5**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**4.8**	**3.5**	**3.8**	**4.2**	**4.5**
	70	**4.2**	**4.6**	**4.8**	**5.3**	**4.1**	**4.5**	**4.7**	**5.2**	**4.5**	**5.0**	**4.9**	**5.4**	**4.8**	**5.0**	**4.1**	**4.4**	**4.9**	**5.3**	**3.9**	**4.2**	**4.6**	**5.0**
	74	**4.6**	**5.1**	**5.3**	**5.8**	**4.5**	**4.9**	**5.1**	**5.7**	**5.0**	**5.5**	**5.4**	**6.0**	**5.2**	**5.5**	**4.5**	**4.9**	**5.4**	**5.8**	**4.3**	**4.6**	**5.1**	**5.5**
	78	**5.0**	**5.5**	**5.7**	**6.4**	**4.8**	**5.4**	**5.6**	**6.2**	**5.5**	**6.1**	**5.9**	**6.5**	**5.7**	**6.0**	**4.9**	**5.3**	**5.9**	**6.3**	**4.6**	**5.0**	**5.5**	**5.9**
	82	**5.4**	**6.0**	**6.2**	**6.9**	**5.2**	**5.8**	**6.0**	**6.7**	**6.0**	**6.6**	**6.4**	**7.1**	**6.2**	**6.6**	**5.3**	**5.7**	**6.4**	**6.8**	**5.0**	**5.4**	**6.0**	**6.4**
	86	**5.8**	**6.4**	**6.6**	**7.4**	**5.6**	**6.2**	**6.5**	**7.2**	**6.5**	**7.2**	**7.0**	**7.8**	**6.7**	**7.1**	**5.7**	**6.2**	**6.8**	**7.4**	**5.4**	**5.8**	**6.4**	**6.9**
	90	**6.2**	**6.8**	**7.1**	**7.9**	**6.0**	**6.7**	**6.9**	**7.7**	**7.0**	**7.7**	**7.5**	**8.4**	**7.2**	**7.6**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.9**	**5.7**	**6.2**	**6.9**	**7.4**
	94	**6.5**	**7.3**	**7.5**	**8.4**	**6.4**	**7.1**	**7.3**	**8.2**	**7.5**	**8.3**	**8.1**	**9.0**	**7.7**	**8.1**	**6.5**	**7.0**	**7.8**	**8.3**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.8**
	98	**6.9**	**7.7**	**8.0**	**8.8**	**6.7**	**7.5**	**7.8**	**8.6**	**8.0**	**8.9**	**8.7**	**9.7**	**8.2**	**8.6**	**6.9**	**7.4**	**8.2**	**8.8**	**6.5**	**6.9**	**7.7**	**8.3**

Mittelland		Buche (217)				Buche Zwiesel (217)				Esche (225)								Esche Zwiesel (225)							
										kollin				montan				kollin				montan			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																
	22	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2																
	26	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4																
	30	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5																
	34	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7																
	38	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9																
	42	1.0	1.1	1.2	1.3	0.9	1.0	1.1	1.2																
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**
	34	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.9**
	38	**1.3**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.1**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.0**	**1.1**	**1.3**	**1.4**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**1.1**
	42	**1.6**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.8**	**1.4**	**1.5**	**1.8**	**1.9**	**1.3**	**1.4**	**1.6**	**1.8**	**1.1**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.0**	**1.1**	**1.3**	**1.4**
	46	**1.9**	**2.1**	**2.2**	**2.4**	**1.8**	**1.9**	**2.0**	**2.2**	**1.7**	**1.9**	**2.1**	**2.3**	**1.6**	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**1.3**	**1.4**	**1.7**	**1.8**	**1.2**	**1.3**	**1.5**	**1.7**
	50	**2.3**	**2.5**	**2.7**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**2.4**	**2.6**	**2.0**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	**1.9**	**2.1**	**2.4**	**2.6**	**1.6**	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**2.0**
	54	**2.7**	**2.9**	**3.1**	**3.4**	**2.5**	**2.7**	**2.9**	**3.1**	**2.3**	**2.6**	**3.0**	**3.2**	**2.2**	**2.4**	**2.8**	**3.0**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**2.5**	**1.7**	**1.9**	**2.1**	**2.3**
	58	**3.1**	**3.4**	**3.6**	**3.9**	**2.9**	**3.1**	**3.3**	**3.5**	**2.7**	**2.9**	**3.4**	**3.7**	**2.5**	**2.7**	**3.2**	**3.5**	**2.1**	**2.3**	**2.6**	**2.9**	**1.9**	**2.1**	**2.5**	**2.7**
	62	**3.6**	**3.8**	**4.1**	**4.4**	**3.3**	**3.5**	**3.8**	**4.0**	**3.0**	**3.3**	**3.8**	**4.2**	**2.8**	**3.1**	**3.6**	**3.9**	**2.3**	**2.6**	**3.0**	**3.2**	**2.2**	**2.4**	**2.8**	**3.0**
	66	**4.0**	**4.3**	**4.7**	**5.0**	**3.7**	**3.9**	**4.3**	**4.6**	**3.4**	**3.7**	**4.3**	**4.7**	**3.2**	**3.5**	**4.0**	**4.4**	**2.6**	**2.9**	**3.3**	**3.6**	**2.4**	**2.7**	**3.1**	**3.4**
	70	**4.5**	**4.8**	**5.2**	**5.5**	**4.1**	**4.4**	**4.8**	**5.1**	**3.8**	**4.1**	**4.7**	**5.2**	**3.5**	**3.8**	**4.4**	**4.8**	**2.9**	**3.2**	**3.7**	**4.0**	**2.7**	**3.0**	**3.4**	**3.7**
	74	**5.0**	**5.3**	**5.7**	**6.1**	**4.5**	**4.8**	**5.3**	**5.6**	**4.1**	**4.5**	**5.2**	**5.7**	**3.8**	**4.2**	**4.8**	**5.3**	**3.2**	**3.5**	**4.0**	**4.4**	**3.0**	**3.2**	**3.7**	**4.1**
	78	**5.4**	**5.8**	**6.3**	**6.7**	**5.0**	**5.3**	**5.8**	**6.1**	**4.5**	**4.9**	**5.6**	**6.2**	**4.2**	**4.5**	**5.3**	**5.8**	**3.4**	**3.8**	**4.4**	**4.8**	**3.2**	**3.5**	**4.1**	**4.4**
	82	**5.9**	**6.3**	**6.8**	**7.3**	**5.4**	**5.8**	**6.3**	**6.7**	**4.8**	**5.3**	**6.1**	**6.7**	**4.5**	**4.9**	**5.7**	**6.2**	**3.7**	**4.1**	**4.7**	**5.1**	**3.5**	**3.8**	**4.4**	**4.8**
	86	**6.4**	**6.8**	**7.4**	**7.9**	**5.8**	**6.2**	**6.8**	**7.2**	**5.2**	**5.6**	**6.5**	**7.1**	**4.8**	**5.3**	**6.1**	**6.7**	**4.0**	**4.4**	**5.0**	**5.5**	**3.7**	**4.1**	**4.7**	**5.1**
	90	**6.9**	**7.3**	**7.9**	**8.5**	**6.3**	**6.7**	**7.3**	**7.8**	**5.5**	**6.0**	**6.9**	**7.6**	**5.1**	**5.6**	**6.5**	**7.1**	**4.2**	**4.6**	**5.4**	**5.9**	**4.0**	**4.3**	**5.0**	**5.5**
	94	**7.3**	**7.8**	**8.5**	**9.1**	**6.7**	**7.2**	**7.8**	**8.3**	**5.8**	**6.4**	**7.4**	**8.1**	**5.4**	**5.9**	**6.9**	**7.5**	**4.5**	**4.9**	**5.7**	**6.2**	**4.2**	**4.6**	**5.3**	**5.8**
	98	**7.8**	**8.3**	**9.0**	**9.6**	**7.1**	**7.6**	**8.3**	**8.8**	**6.1**	**6.7**	**7.8**	**8.5**	**5.7**	**6.3**	**7.2**	**7.9**	**4.7**	**5.2**	**6.0**	**6.6**	**4.4**	**4.8**	**5.6**	**6.1**

Mittelland		Ahorn (223)								Ahorn Zwiesel (223)								Eiche (221)			
		kollin				montan				kollin				montan				kollin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2				
	22	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3				
	26	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4				
	30	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5				
	34	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7				
	38	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9				
	42	1.1	1.2	1.2	1.4	0.9	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.2	0.8	0.9	1.0	1.1				
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.5**
	30	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.7**
	34	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**
	38	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**1.3**	**1.4**	**1.2**	**1.2**
	42	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**1.6**	**1.7**	**1.5**	**1.6**
	46	**1.7**	**1.9**	**1.9**	**2.2**	**1.5**	**1.7**	**1.7**	**1.9**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**2.0**	**2.1**	**1.8**	**1.9**
	50	**2.0**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**1.8**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**	**1.8**	**2.0**	**2.4**	**2.6**	**2.2**	**2.3**
	54	**2.3**	**2.7**	**2.7**	**3.1**	**2.1**	**2.4**	**2.4**	**2.7**	**2.1**	**2.3**	**2.4**	**2.7**	**1.8**	**2.1**	**2.1**	**2.4**	**2.8**	**3.0**	**2.6**	**2.7**
	58	**2.7**	**3.1**	**3.2**	**3.6**	**2.4**	**2.8**	**2.8**	**3.2**	**2.4**	**2.7**	**2.8**	**3.1**	**2.1**	**2.4**	**2.5**	**2.8**	**3.3**	**3.5**	**3.0**	**3.1**
	62	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.1**	**2.8**	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**2.8**	**3.1**	**3.2**	**3.6**	**2.5**	**2.8**	**2.9**	**3.2**	**3.7**	**3.9**	**3.4**	**3.6**
	66	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.7**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.2**	**3.2**	**3.6**	**3.7**	**4.2**	**2.8**	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**4.2**	**4.4**	**3.8**	**4.0**
	70	**4.1**	**4.6**	**4.7**	**5.4**	**3.7**	**4.1**	**4.2**	**4.8**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.7**	**3.2**	**3.6**	**3.7**	**4.2**	**4.6**	**4.9**	**4.2**	**4.4**
	74	**4.6**	**5.2**	**5.3**	**6.1**	**4.1**	**4.7**	**4.8**	**5.4**	**4.0**	**4.6**	**4.7**	**5.3**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.8**	**5.1**	**5.4**	**4.6**	**4.9**
	78	**5.2**	**5.9**	**6.0**	**6.8**	**4.6**	**5.2**	**5.3**	**6.1**	**4.5**	**5.1**	**5.2**	**6.0**	**4.1**	**4.6**	**4.7**	**5.3**	**5.6**	**5.9**	**5.1**	**5.3**
	82	**5.7**	**6.5**	**6.7**	**7.6**	**5.1**	**5.8**	**5.9**	**6.7**	**5.0**	**5.7**	**5.8**	**6.6**	**4.5**	**5.1**	**5.2**	**5.9**	**6.1**	**6.4**	**5.5**	**5.8**
	86	**6.4**	**7.2**	**7.4**	**8.4**	**5.7**	**6.5**	**6.6**	**7.5**	**5.6**	**6.3**	**6.5**	**7.3**	**5.0**	**5.7**	**5.8**	**6.6**	**6.5**	**6.9**	**5.9**	**6.2**
	90	**7.0**	**8.0**	**8.1**	**9.2**	**6.3**	**7.1**	**7.3**	**8.2**	**6.2**	**7.0**	**7.1**	**8.1**	**5.5**	**6.2**	**6.4**	**7.2**	**7.0**	**7.4**	**6.3**	**6.7**
	94	**7.7**	**8.7**	**8.9**	**10.1**	**6.9**	**7.8**	**8.0**	**9.0**	**6.8**	**7.7**	**7.8**	**8.9**	**6.0**	**6.9**	**7.0**	**7.9**	**7.4**	**7.9**	**6.7**	**7.1**
	98	**8.4**	**9.6**	**9.8**	**11.1**	**7.5**	**8.5**	**8.7**	**9.9**	**7.4**	**8.4**	**8.6**	**9.7**	**6.6**	**7.5**	**7.7**	**8.7**	**7.9**	**8.3**	**7.1**	**7.5**

Voralpen		Fichte (203)												Tanne (208)					
		kollin				montan				subalpin				kollin		montan		subalpin	
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering	gut	gering	gut	gering	gut
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt						
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	22	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	26	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	30	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	34	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0
	38	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2
	42	1.3	1.4	1.4	1.5	1.1	1.3	1.2	1.4	1.0	1.1	1.1	1.2	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**
	26	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.6**
	30	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**0.9**	**0.9**	**0.8**	**0.9**
	34	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.2**	**1.2**	**1.1**	**1.2**
	38	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.2**	**1.3**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.5**	**1.6**	**1.5**	**1.5**
	42	**1.8**	**2.0**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**1.9**	**2.1**	**1.9**	**2.0**	**1.8**	**1.9**
	46	**2.1**	**2.4**	**2.3**	**2.6**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.9**	**2.1**	**2.4**	**2.5**	**2.3**	**2.4**	**2.2**	**2.4**
	50	**2.5**	**2.8**	**2.8**	**3.1**	**2.3**	**2.6**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**2.3**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**3.0**	**2.8**	**2.9**	**2.7**	**2.8**
	54	**3.0**	**3.3**	**3.2**	**3.6**	**2.7**	**3.0**	**2.9**	**3.3**	**2.4**	**2.7**	**2.6**	**2.9**	**3.3**	**3.6**	**3.2**	**3.5**	**3.2**	**3.4**
	58	**3.4**	**3.8**	**3.7**	**4.2**	**3.1**	**3.4**	**3.3**	**3.7**	**2.8**	**3.1**	**3.0**	**3.4**	**3.9**	**4.1**	**3.8**	**4.0**	**3.7**	**3.9**
	62	**3.8**	**4.3**	**4.2**	**4.7**	**3.5**	**3.9**	**3.8**	**4.2**	**3.1**	**3.5**	**3.4**	**3.8**	**4.5**	**4.8**	**4.3**	**4.6**	**4.2**	**4.5**
	66	**4.3**	**4.8**	**4.7**	**5.3**	**3.9**	**4.3**	**4.2**	**4.7**	**3.5**	**3.9**	**3.8**	**4.3**	**5.1**	**5.4**	**4.9**	**5.3**	**4.8**	**5.1**
	70	**4.7**	**5.3**	**5.2**	**5.8**	**4.3**	**4.8**	**4.7**	**5.2**	**3.9**	**4.3**	**4.2**	**4.7**	**5.7**	**6.1**	**5.6**	**5.9**	**5.4**	**5.8**
	74	**5.2**	**5.8**	**5.7**	**6.4**	**4.7**	**5.2**	**5.1**	**5.7**	**4.2**	**4.7**	**4.6**	**5.2**	**6.4**	**6.8**	**6.2**	**6.6**	**6.0**	**6.4**
	78	**5.7**	**6.3**	**6.2**	**6.9**	**5.1**	**5.7**	**5.6**	**6.3**	**4.6**	**5.1**	**5.0**	**5.6**	**7.1**	**7.6**	**6.9**	**7.3**	**6.7**	**7.1**
	82	**6.1**	**6.8**	**6.7**	**7.5**	**5.5**	**6.2**	**6.0**	**6.8**	**5.0**	**5.6**	**5.4**	**6.1**	**7.8**	**8.3**	**7.6**	**8.1**	**7.4**	**7.9**
	86	**6.6**	**7.3**	**7.2**	**8.0**	**5.9**	**6.6**	**6.5**	**7.2**	**5.3**	**6.0**	**5.8**	**6.5**	**8.6**	**9.1**	**8.3**	**8.9**	**8.1**	**8.6**
	90	**7.0**	**7.8**	**7.7**	**8.6**	**6.3**	**7.1**	**6.9**	**7.7**	**5.7**	**6.4**	**6.2**	**7.0**	**9.3**	**9.9**	**9.1**	**9.7**	**8.8**	**9.4**
	94	**7.4**	**8.3**	**8.2**	**9.1**	**6.7**	**7.5**	**7.3**	**8.2**	**6.0**	**6.8**	**6.6**	**7.4**	**10.1**	**10.8**	**9.8**	**10.5**	**9.5**	**10.2**
	98	**7.9**	**8.8**	**8.6**	**9.6**	**7.1**	**7.9**	**7.8**	**8.7**	**6.4**	**7.1**	**7.0**	**7.8**	**10.9**	**11.6**	**10.6**	**11.3**	**10.3**	**11.0**

Voralpen		Föhre (212)				Lärche (213)							
						kollin				montan			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1								
	18	0.1	0.2	0.1	0.2								
	22	0.2	0.2	0.2	0.3								
	26	0.3	0.4	0.3	0.4								
	30	0.4	0.5	0.5	0.6								
	34	0.5	0.7	0.6	0.8								
	38	0.6	0.8	0.8	1.0								
	42	0.8	1.0	1.0	1.2								
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	26	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	30	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**
	34	**0.7**	**0.9**	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.1**
	38	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**
	42	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.8**
	46	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**2.0**	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**2.1**	**2.2**
	50	**1.5**	**2.0**	**1.8**	**2.4**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**2.8**	**2.1**	**2.2**	**2.5**	**2.6**
	54	**1.8**	**2.3**	**2.1**	**2.8**	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**2.9**	**3.1**
	58	**2.0**	**2.6**	**2.4**	**3.2**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**3.8**	**2.8**	**3.0**	**3.3**	**3.5**
	62	**2.3**	**2.9**	**2.7**	**3.6**	**3.3**	**3.6**	**4.0**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**3.7**	**4.0**
	66	**2.5**	**3.3**	**3.0**	**4.0**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**4.8**	**3.5**	**3.8**	**4.2**	**4.5**
	70	**2.8**	**3.6**	**3.4**	**4.4**	**4.1**	**4.4**	**4.9**	**5.3**	**3.9**	**4.2**	**4.6**	**5.0**
	74	**3.0**	**4.0**	**3.7**	**4.8**	**4.5**	**4.9**	**5.4**	**5.8**	**4.3**	**4.6**	**5.1**	**5.5**
	78	**3.3**	**4.3**	**4.0**	**5.2**	**4.9**	**5.3**	**5.9**	**6.3**	**4.6**	**5.0**	**5.5**	**5.9**
	82	**3.6**	**4.7**	**4.3**	**5.7**	**5.3**	**5.7**	**6.4**	**6.8**	**5.0**	**5.4**	**6.0**	**6.4**
	86	**3.9**	**5.0**	**4.7**	**6.1**	**5.7**	**6.2**	**6.8**	**7.4**	**5.4**	**5.8**	**6.4**	**6.9**
	90	**4.1**	**5.4**	**5.0**	**6.5**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.9**	**5.7**	**6.2**	**6.9**	**7.4**
	94	**4.4**	**5.7**	**5.3**	**6.9**	**6.5**	**7.0**	**7.8**	**8.3**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.8**
	98	**4.7**	**6.1**	**5.6**	**7.3**	**6.9**	**7.4**	**8.2**	**8.8**	**6.5**	**6.9**	**7.7**	**8.3**

Voralpen		Buche (218)												Buche Zwiesel (218)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	30	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6
	38	0.9	1.1	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.1	1.4	1.3	1.5	1.1	1.3	1.2	1.4	1.0	1.2	1.1	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	0.8	1.0
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**
	38	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.2**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**
	42	**1.5**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**
	46	**1.8**	**2.2**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.6**	**1.9**	**1.8**	**2.1**	**1.4**	**1.6**	**1.5**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.4**	**1.7**	**1.2**	**1.4**	**1.3**	**1.6**
	50	**2.2**	**2.6**	**2.4**	**2.9**	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.5**	**1.6**	**1.9**	**1.8**	**2.2**	**1.5**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**
	54	**2.5**	**3.0**	**2.8**	**3.4**	**2.3**	**2.8**	**2.6**	**3.1**	**2.2**	**2.6**	**2.4**	**2.9**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.5**	**1.7**	**2.1**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.9**	**1.8**	**2.2**
	58	**2.9**	**3.4**	**3.2**	**3.8**	**2.7**	**3.2**	**3.0**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.8**	**3.3**	**2.2**	**2.6**	**2.4**	**2.9**	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.5**
	62	**3.3**	**3.9**	**3.7**	**4.4**	**3.0**	**3.6**	**3.4**	**4.0**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.7**	**2.4**	**2.9**	**2.7**	**3.3**	**2.3**	**2.7**	**2.5**	**3.0**	**2.1**	**2.5**	**2.4**	**2.8**
	66	**3.6**	**4.3**	**4.1**	**4.9**	**3.4**	**4.0**	**3.8**	**4.5**	**3.1**	**3.7**	**3.5**	**4.2**	**2.7**	**3.2**	**3.1**	**3.6**	**2.5**	**3.0**	**2.8**	**3.4**	**2.3**	**2.8**	**2.6**	**3.1**
	70	**4.0**	**4.8**	**4.5**	**5.4**	**3.7**	**4.4**	**4.2**	**5.0**	**3.5**	**4.1**	**3.9**	**4.6**	**3.0**	**3.6**	**3.4**	**4.0**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.7**	**2.6**	**3.1**	**2.9**	**3.5**
	74	**4.4**	**5.3**	**5.0**	**5.9**	**4.1**	**4.9**	**4.6**	**5.5**	**3.8**	**4.5**	**4.3**	**5.1**	**3.3**	**3.9**	**3.7**	**4.4**	**3.1**	**3.6**	**3.5**	**4.1**	**2.8**	**3.4**	**3.2**	**3.8**
	78	**4.8**	**5.7**	**5.4**	**6.4**	**4.5**	**5.3**	**5.0**	**6.0**	**4.1**	**4.9**	**4.7**	**5.5**	**3.6**	**4.3**	**4.1**	**4.8**	**3.3**	**4.0**	**3.8**	**4.5**	**3.1**	**3.7**	**3.5**	**4.1**
	82	**5.2**	**6.2**	**5.9**	**7.0**	**4.8**	**5.7**	**5.4**	**6.4**	**4.5**	**5.3**	**5.0**	**6.0**	**3.9**	**4.6**	**4.4**	**5.2**	**3.6**	**4.3**	**4.1**	**4.8**	**3.4**	**4.0**	**3.8**	**4.5**
	86	**5.6**	**6.6**	**6.3**	**7.5**	**5.2**	**6.2**	**5.8**	**6.9**	**4.8**	**5.7**	**5.4**	**6.4**	**4.2**	**5.0**	**4.7**	**5.6**	**3.9**	**4.6**	**4.4**	**5.2**	**3.6**	**4.3**	**4.1**	**4.8**
	90	**6.0**	**7.1**	**6.7**	**8.0**	**5.5**	**6.6**	**6.2**	**7.4**	**5.1**	**6.1**	**5.8**	**6.9**	**4.5**	**5.3**	**5.0**	**6.0**	**4.1**	**4.9**	**4.7**	**5.5**	**3.8**	**4.6**	**4.3**	**5.1**
	94	**6.4**	**7.5**	**7.1**	**8.5**	**5.9**	**7.0**	**6.6**	**7.9**	**5.5**	**6.5**	**6.1**	**7.3**	**4.8**	**5.6**	**5.3**	**6.3**	**4.4**	**5.2**	**5.0**	**5.9**	**4.1**	**4.8**	**4.6**	**5.5**
	98	**6.7**	**8.0**	**7.6**	**9.0**	**6.2**	**7.4**	**7.0**	**8.3**	**5.8**	**6.9**	**6.5**	**7.7**	**5.0**	**6.0**	**5.7**	**6.7**	**4.7**	**5.5**	**5.2**	**6.2**	**4.3**	**5.1**	**4.9**	**5.8**

Voralpen		Ahorn (224)						Ahorn Zwiesel (224)					
		kollin				montan		kollin				montan	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	22	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
	26	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
	30	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4
	34	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6
	38	1.1	1.3	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7
	42	1.4	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2	1.4	1.0	1.1	0.8	0.9
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**
	26	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.5**
	34	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**0.8**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**
	42	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**
	46	**1.8**	**2.1**	**1.5**	**1.6**	**1.2**	**1.3**	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**
	50	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**1.2**	**1.3**
	54	**2.4**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**
	58	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**2.3**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**
	62	**2.8**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**1.8**	**2.0**	**2.5**	**2.8**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**
	66	**3.0**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**2.7**	**3.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**
	70	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.6**	**1.8**	**2.1**
	74	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.4**	**3.1**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.2**
	78	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**3.2**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.0**	**2.3**
	82	**3.7**	**4.2**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**3.0**	**2.1**	**2.4**
	86	**3.8**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.4**
	90	**4.0**	**4.4**	**3.1**	**3.5**	**2.5**	**2.8**	**3.5**	**4.0**	**2.8**	**3.1**	**2.2**	**2.5**
	94	**4.0**	**4.5**	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**2.9**	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.6**
	98	**4.1**	**4.6**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**2.9**	**3.7**	**4.1**	**2.9**	**3.3**	**2.3**	**2.6**

Voralpen		Esche (226)												Esche Zwiesel (226)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.7	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6
	38	0.9	1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.2	1.4	1.4	1.6	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.0
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**
	42	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.1**
	46	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**
	50	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**
	54	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**
	58	**2.7**	**3.2**	**3.1**	**3.7**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**1.6**	**1.9**	**1.9**	**2.2**
	62	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**1.8**	**2.2**	**2.1**	**2.5**
	66	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.8**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.1**	**2.5**	**2.4**	**2.9**
	70	**3.9**	**4.6**	**4.5**	**5.3**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**
	74	**4.3**	**5.1**	**5.0**	**5.9**	**3.7**	**4.3**	**4.2**	**5.0**	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**3.7**	**4.3**	**4.3**	**5.0**	**3.1**	**3.7**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**
	78	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.0**	**4.8**	**4.7**	**5.5**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**2.9**	**3.4**	**3.3**	**3.9**
	82	**5.3**	**6.2**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.7**	**4.4**	**4.3**	**5.1**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.1**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.3**
	86	**5.8**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.9**	**5.7**	**5.6**	**6.7**	**4.1**	**4.8**	**4.8**	**5.6**	**4.9**	**5.8**	**5.7**	**6.7**	**4.1**	**4.9**	**4.8**	**5.6**	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.7**
	90	**6.3**	**7.4**	**7.3**	**8.6**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.3**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.2**
	94	**6.8**	**8.0**	**7.9**	**9.3**	**5.7**	**6.8**	**6.6**	**7.8**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**5.7**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**
	98	**7.3**	**8.7**	**8.5**	**10.0**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.0**	**7.1**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.1**	**7.1**	**4.4**	**5.2**	**5.1**	**6.0**

Voralpen		Eiche (222)								Eiche Zwiesel (222)							
		kollin				montan				kollin				montan			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	22	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6
	38	1.0	1.1	1.2	1.4	0.8	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	0.8	0.8	1.0
	46	1.5	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	0.9	1.0	1.0	1.2
	50	1.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4
	54	2.0	2.4	2.4	2.8	1.7	1.9	2.0	2.3	1.4	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.6
	58	2.3	2.7	2.8	3.2	1.9	2.2	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	1.4	1.6	1.6	1.9
	62	2.6	3.1	3.2	3.7	2.2	2.6	2.6	3.1	1.9	2.2	2.2	2.6	1.5	1.8	1.8	2.2
	66	3.0	3.5	3.6	4.2	2.5	2.9	3.0	3.4	2.1	2.5	2.5	2.9	1.7	2.0	2.1	2.4
	70	3.3	3.9	4.0	4.6	2.8	3.2	3.3	3.9	2.4	2.7	2.8	3.3	1.9	2.3	2.3	2.7
	74	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3	2.6	3.0	3.1	3.6	2.2	2.5	2.6	3.0
	78	4.1	4.7	4.9	5.7	3.4	3.9	4.0	4.7	2.9	3.4	3.4	4.0	2.4	2.8	2.8	3.3
	82	4.5	5.2	5.3	6.2	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.7	3.8	4.4	2.6	3.0	3.1	3.6
	86	4.9	5.7	5.8	6.8	4.0	4.7	4.8	5.6	3.4	4.0	4.1	4.8	2.8	3.3	3.4	4.0
	90	5.3	6.1	6.3	7.3	4.4	5.1	5.2	6.1	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3
	94	5.7	6.6	6.8	7.9	4.7	5.5	5.6	6.6	4.0	4.7	4.8	5.6	3.3	3.9	4.0	4.6
	98	6.1	7.1	7.3	8.5	5.1	5.9	6.0	7.1	4.3	5.0	5.2	6.0	3.6	4.2	4.3	5.0

Alpen		Fichte (204)												Tanne (209)									
		kollin				montan				subalpin				kollin		montan		subalpin		kollin		montan		subalpin	
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gering		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1												
	18	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1												
	22	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2												
	26	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4												
	30	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5												
	34	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7												
	38	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9												
	42	1.2	1.4	1.3	1.5	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	1.2												
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	26	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**
	30	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**
	34	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**
	38	**1.4**	**1.6**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.4**	**1.5**	**1.1**	**1.3**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.3**	**1.4**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**
	42	**1.8**	**2.0**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**1.8**	**1.7**	**1.9**	**1.4**	**1.6**	**1.5**	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**1.7**	**1.8**	**1.7**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**1.6**
	46	**2.2**	**2.4**	**2.4**	**2.6**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**1.9**	**2.1**	**2.5**	**2.8**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**2.3**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**1.8**	**2.0**
	50	**2.6**	**2.9**	**2.8**	**3.1**	**2.3**	**2.6**	**2.5**	**2.8**	**2.0**	**2.3**	**2.2**	**2.5**	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**3.4**	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.4**	**2.2**	**2.4**
	54	**3.0**	**3.3**	**3.3**	**3.6**	**2.7**	**3.0**	**2.9**	**3.2**	**2.4**	**2.7**	**2.6**	**2.9**	**3.6**	**4.1**	**3.7**	**4.1**	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**3.4**	**2.6**	**2.9**	**2.6**	**2.9**
	58	**3.4**	**3.8**	**3.7**	**4.2**	**3.1**	**3.4**	**3.3**	**3.7**	**2.7**	**3.0**	**3.0**	**3.3**	**4.3**	**4.8**	**4.3**	**4.8**	**3.6**	**4.0**	**3.6**	**4.0**	**3.0**	**3.3**	**3.0**	**3.4**
	62	**3.9**	**4.3**	**4.2**	**4.7**	**3.4**	**3.9**	**3.8**	**4.2**	**3.1**	**3.4**	**3.4**	**3.7**	**4.9**	**5.5**	**4.9**	**5.5**	**4.1**	**4.6**	**4.1**	**4.6**	**3.4**	**3.9**	**3.5**	**3.9**
	66	**4.3**	**4.8**	**4.7**	**5.2**	**3.8**	**4.3**	**4.2**	**4.7**	**3.4**	**3.8**	**3.7**	**4.2**	**5.6**	**6.2**	**5.6**	**6.3**	**4.7**	**5.2**	**4.7**	**5.3**	**3.9**	**4.4**	**3.9**	**4.4**
	70	**4.7**	**5.3**	**5.2**	**5.8**	**4.2**	**4.7**	**4.6**	**5.2**	**3.8**	**4.2**	**4.1**	**4.6**	**6.2**	**7.0**	**6.3**	**7.0**	**5.2**	**5.8**	**5.3**	**5.9**	**4.4**	**4.9**	**4.4**	**4.9**
	74	**5.2**	**5.8**	**5.6**	**6.3**	**4.6**	**5.2**	**5.0**	**5.6**	**4.1**	**4.6**	**4.5**	**5.0**	**6.9**	**7.7**	**7.0**	**7.8**	**5.8**	**6.5**	**5.8**	**6.5**	**4.9**	**5.4**	**4.9**	**5.5**
	78	**5.6**	**6.3**	**6.1**	**6.8**	**5.0**	**5.6**	**5.5**	**6.1**	**4.5**	**5.0**	**4.9**	**5.4**	**7.6**	**8.5**	**7.6**	**8.5**	**6.4**	**7.1**	**6.4**	**7.2**	**5.3**	**5.9**	**5.4**	**6.0**
	82	**6.0**	**6.7**	**6.6**	**7.3**	**5.4**	**6.0**	**5.9**	**6.6**	**4.8**	**5.4**	**5.2**	**5.9**	**8.2**	**9.2**	**8.3**	**9.3**	**6.9**	**7.7**	**7.0**	**7.8**	**5.8**	**6.5**	**5.8**	**6.5**
	86	**6.5**	**7.2**	**7.0**	**7.8**	**5.8**	**6.4**	**6.3**	**7.0**	**5.1**	**5.7**	**5.6**	**6.3**	**8.9**	**9.9**	**9.0**	**10.0**	**7.4**	**8.3**	**7.5**	**8.4**	**6.2**	**7.0**	**6.3**	**7.0**
	90	**6.9**	**7.6**	**7.5**	**8.3**	**6.1**	**6.8**	**6.7**	**7.4**	**5.5**	**6.1**	**5.9**	**6.6**	**9.5**	**10.6**	**9.6**	**10.7**	**8.0**	**8.9**	**8.0**	**9.0**	**6.7**	**7.5**	**6.7**	**7.5**
	94	**7.2**	**8.1**	**7.9**	**8.8**	**6.5**	**7.2**	**7.0**	**7.9**	**5.8**	**6.4**	**6.3**	**7.0**	**10.1**	**11.3**	**10.2**	**11.4**	**8.5**	**9.5**	**8.6**	**9.6**	**7.1**	**7.9**	**7.2**	**8.0**
	98	**7.6**	**8.5**	**8.3**	**9.2**	**6.8**	**7.6**	**7.4**	**8.3**	**6.1**	**6.8**	**6.6**	**7.4**	**10.7**	**12.0**	**10.8**	**12.1**	**9.0**	**10.0**	**9.1**	**10.1**	**7.5**	**8.4**	**7.6**	**8.5**

Alpen		Föhre (212)				Lärche (213)							
						kollin				montan			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1								
	18	0.1	0.2	0.1	0.2								
	22	0.2	0.2	0.2	0.3								
	26	0.3	0.4	0.3	0.4								
	30	0.4	0.5	0.5	0.6								
	34	0.5	0.7	0.6	0.8								
	38	0.6	0.8	0.8	1.0								
	42	0.8	1.0	1.0	1.2								
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	26	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	30	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**
	34	**0.7**	**0.9**	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.1**
	38	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**
	42	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.8**
	46	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**2.0**	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**2.1**	**2.2**
	50	**1.5**	**2.0**	**1.8**	**2.4**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**2.8**	**2.1**	**2.2**	**2.5**	**2.6**
	54	**1.8**	**2.3**	**2.1**	**2.8**	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**2.9**	**3.1**
	58	**2.0**	**2.6**	**2.4**	**3.2**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**3.8**	**2.8**	**3.0**	**3.3**	**3.5**
	62	**2.3**	**2.9**	**2.7**	**3.6**	**3.3**	**3.6**	**4.0**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**3.7**	**4.0**
	66	**2.5**	**3.3**	**3.0**	**4.0**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**4.8**	**3.5**	**3.8**	**4.2**	**4.5**
	70	**2.8**	**3.6**	**3.4**	**4.4**	**4.1**	**4.4**	**4.9**	**5.3**	**3.9**	**4.2**	**4.6**	**5.0**
	74	**3.0**	**4.0**	**3.7**	**4.8**	**4.5**	**4.9**	**5.4**	**5.8**	**4.3**	**4.6**	**5.1**	**5.5**
	78	**3.3**	**4.3**	**4.0**	**5.2**	**4.9**	**5.3**	**5.9**	**6.3**	**4.6**	**5.0**	**5.5**	**5.9**
	82	**3.6**	**4.7**	**4.3**	**5.7**	**5.3**	**5.7**	**6.4**	**6.8**	**5.0**	**5.4**	**6.0**	**6.4**
	86	**3.9**	**5.0**	**4.7**	**6.1**	**5.7**	**6.2**	**6.8**	**7.4**	**5.4**	**5.8**	**6.4**	**6.9**
	90	**4.1**	**5.4**	**5.0**	**6.5**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.9**	**5.7**	**6.2**	**6.9**	**7.4**
	94	**4.4**	**5.7**	**5.3**	**6.9**	**6.5**	**7.0**	**7.8**	**8.3**	**6.1**	**6.6**	**7.3**	**7.8**
	98	**4.7**	**6.1**	**5.6**	**7.3**	**6.9**	**7.4**	**8.2**	**8.8**	**6.5**	**6.9**	**7.7**	**8.3**

Alpen		Buche (219)												Buche Zwiesel (219)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	26	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	30	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	34	0.5	0.7	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	38	0.7	0.9	0.8	1.0	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6
	42	0.9	1.1	0.9	1.2	0.7	0.9	0.8	1.0	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0	0.8	1.1	0.6	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	0.6	0.7
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.6**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	**0.7**	**0.5**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.2**	**1.0**	**1.3**	**0.7**	**1.0**	**0.8**	**1.1**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**0.9**	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**1.0**	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.8**
	38	**1.2**	**1.5**	**1.3**	**1.7**	**1.0**	**1.3**	**1.0**	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.4**	**1.1**	**1.5**	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**0.8**	**1.0**
	42	**1.4**	**1.9**	**1.6**	**2.1**	**1.2**	**1.6**	**1.3**	**1.7**	**1.0**	**1.3**	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.7**	**1.4**	**1.8**	**1.0**	**1.4**	**1.1**	**1.5**	**0.9**	**1.1**	**0.9**	**1.2**
	46	**1.7**	**2.3**	**1.9**	**2.5**	**1.4**	**1.9**	**1.5**	**2.0**	**1.2**	**1.5**	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**2.0**	**1.7**	**2.2**	**1.2**	**1.7**	**1.4**	**1.8**	**1.0**	**1.4**	**1.1**	**1.5**
	50	**2.0**	**2.7**	**2.2**	**2.9**	**1.7**	**2.2**	**1.8**	**2.4**	**1.4**	**1.8**	**1.5**	**2.0**	**1.8**	**2.4**	**1.9**	**2.6**	**1.5**	**1.9**	**1.6**	**2.1**	**1.2**	**1.6**	**1.3**	**1.7**
	54	**2.3**	**3.1**	**2.5**	**3.4**	**1.9**	**2.5**	**2.1**	**2.8**	**1.6**	**2.1**	**1.7**	**2.3**	**2.1**	**2.7**	**2.2**	**3.0**	**1.7**	**2.2**	**1.8**	**2.4**	**1.4**	**1.8**	**1.5**	**2.0**
	58	**2.6**	**3.5**	**2.9**	**3.8**	**2.2**	**2.9**	**2.4**	**3.1**	**1.8**	**2.4**	**1.9**	**2.6**	**2.3**	**3.1**	**2.5**	**3.4**	**1.9**	**2.5**	**2.1**	**2.8**	**1.6**	**2.1**	**1.7**	**2.3**
	62	**2.9**	**3.9**	**3.2**	**4.3**	**2.4**	**3.2**	**2.6**	**3.5**	**2.0**	**2.6**	**2.2**	**2.9**	**2.6**	**3.4**	**2.8**	**3.8**	**2.1**	**2.8**	**2.3**	**3.1**	**1.7**	**2.3**	**1.9**	**2.5**
	66	**3.3**	**4.3**	**3.5**	**4.7**	**2.7**	**3.5**	**2.9**	**3.9**	**2.2**	**2.9**	**2.4**	**3.2**	**2.9**	**3.8**	**3.1**	**4.1**	**2.4**	**3.1**	**2.6**	**3.4**	**1.9**	**2.6**	**2.1**	**2.8**
	70	**3.6**	**4.7**	**3.9**	**5.1**	**2.9**	**3.9**	**3.2**	**4.2**	**2.4**	**3.2**	**2.6**	**3.5**	**3.1**	**4.2**	**3.4**	**4.5**	**2.6**	**3.4**	**2.8**	**3.7**	**2.1**	**2.8**	**2.3**	**3.0**
	74	**3.9**	**5.1**	**4.2**	**5.6**	**3.2**	**4.2**	**3.4**	**4.6**	**2.6**	**3.4**	**2.8**	**3.7**	**3.4**	**4.5**	**3.7**	**4.9**	**2.8**	**3.7**	**3.0**	**4.0**	**2.3**	**3.0**	**2.5**	**3.3**
	78	**4.1**	**5.5**	**4.5**	**6.0**	**3.4**	**4.5**	**3.7**	**4.9**	**2.8**	**3.7**	**3.0**	**4.0**	**3.7**	**4.8**	**4.0**	**5.3**	**3.0**	**4.0**	**3.3**	**4.3**	**2.5**	**3.3**	**2.7**	**3.6**
	82	**4.4**	**5.9**	**4.8**	**6.4**	**3.6**	**4.8**	**3.9**	**5.2**	**3.0**	**4.0**	**3.2**	**4.3**	**3.9**	**5.2**	**4.2**	**5.6**	**3.2**	**4.2**	**3.5**	**4.6**	**2.6**	**3.5**	**2.9**	**3.8**
	86	**4.7**	**6.2**	**5.1**	**6.8**	**3.8**	**5.1**	**4.2**	**5.6**	**3.2**	**4.2**	**3.4**	**4.6**	**4.1**	**5.5**	**4.5**	**6.0**	**3.4**	**4.5**	**3.7**	**4.9**	**2.8**	**3.7**	**3.0**	**4.0**
	90	**4.9**	**6.6**	**5.4**	**7.1**	**4.1**	**5.4**	**4.4**	**5.9**	**3.3**	**4.4**	**3.6**	**4.8**	**4.4**	**5.8**	**4.7**	**6.3**	**3.6**	**4.7**	**3.9**	**5.2**	**2.9**	**3.9**	**3.2**	**4.2**
	94	**5.2**	**6.9**	**5.6**	**7.5**	**4.3**	**5.7**	**4.6**	**6.1**	**3.5**	**4.6**	**3.8**	**5.0**	**4.6**	**6.1**	**5.0**	**6.6**	**3.8**	**5.0**	**4.1**	**5.4**	**3.1**	**4.1**	**3.3**	**4.4**
	98	**5.4**	**7.2**	**5.9**	**7.8**	**4.4**	**5.9**	**4.8**	**6.4**	**3.6**	**4.8**	**4.0**	**5.3**	**4.8**	**6.3**	**5.2**	**6.9**	**3.9**	**5.2**	**4.3**	**5.7**	**3.2**	**4.3**	**3.5**	**4.6**

Alpen		Ahorn (224)						Ahorn Zwiesel (224)					
		kollin		montan		subalpin		kollin		montan		subalpin	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	22	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
	26	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
	30	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4
	34	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6
	38	1.1	1.3	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7
	42	1.4	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2	1.4	1.0	1.1	0.8	0.9
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**
	26	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.5**
	34	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**0.8**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**
	42	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**
	46	**1.8**	**2.1**	**1.5**	**1.6**	**1.2**	**1.3**	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**
	50	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**1.2**	**1.3**
	54	**2.4**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**
	58	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**2.3**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**
	62	**2.8**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**1.8**	**2.0**	**2.5**	**2.8**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**
	66	**3.0**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**2.7**	**3.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**
	70	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.6**	**1.8**	**2.1**
	74	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.4**	**3.1**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.2**
	78	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**3.2**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.0**	**2.3**
	82	**3.7**	**4.2**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**3.0**	**2.1**	**2.4**
	86	**3.8**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.4**
	90	**4.0**	**4.4**	**3.1**	**3.5**	**2.5**	**2.8**	**3.5**	**4.0**	**2.8**	**3.1**	**2.2**	**2.5**
	94	**4.0**	**4.5**	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**2.9**	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.6**
	98	**4.1**	**4.6**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**2.9**	**3.7**	**4.1**	**2.9**	**3.3**	**2.3**	**2.6**

Alpen		Esche (226)												Esche Zwiesel (226)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.7	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6
	38	0.9	1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.2	1.4	1.4	1.6	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.0
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**
	42	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.1**
	46	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**
	50	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**
	54	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**
	58	**2.7**	**3.2**	**3.1**	**3.7**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**1.6**	**1.9**	**1.9**	**2.2**
	62	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**1.8**	**2.2**	**2.1**	**2.5**
	66	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.8**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.1**	**2.5**	**2.4**	**2.9**
	70	**3.9**	**4.6**	**4.5**	**5.3**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**
	74	**4.3**	**5.1**	**5.0**	**5.9**	**3.7**	**4.3**	**4.2**	**5.0**	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**3.7**	**4.3**	**4.3**	**5.0**	**3.1**	**3.7**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**
	78	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.0**	**4.8**	**4.7**	**5.5**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**2.9**	**3.4**	**3.3**	**3.9**
	82	**5.3**	**6.2**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.7**	**4.4**	**4.3**	**5.1**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.1**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.3**
	86	**5.8**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.9**	**5.7**	**5.6**	**6.7**	**4.1**	**4.8**	**4.8**	**5.6**	**4.9**	**5.8**	**5.7**	**6.7**	**4.1**	**4.9**	**4.8**	**5.6**	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.7**
	90	**6.3**	**7.4**	**7.3**	**8.6**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.3**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.2**
	94	**6.8**	**8.0**	**7.9**	**9.3**	**5.7**	**6.8**	**6.6**	**7.8**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**5.7**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**
	98	**7.3**	**8.7**	**8.5**	**10.0**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.0**	**7.1**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.1**	**7.1**	**4.4**	**5.2**	**5.1**	**6.0**

Alpen		Eiche (222)								Eiche Zwiesel (222)							
		kollin				montan				kollin				montan			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	22	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6
	38	1.0	1.1	1.2	1.4	0.8	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	0.8	0.8	1.0
	46	1.5	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	0.9	1.0	1.0	1.2
	50	1.7	2.0	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4
	54	2.0	2.4	2.4	2.8	1.7	1.9	2.0	2.3	1.4	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	1.4	1.6
	58	2.3	2.7	2.8	3.2	1.9	2.2	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	1.4	1.6	1.6	1.9
	62	2.6	3.1	3.2	3.7	2.2	2.6	2.6	3.1	1.9	2.2	2.2	2.6	1.5	1.8	1.8	2.2
	66	3.0	3.5	3.6	4.2	2.5	2.9	3.0	3.4	2.1	2.5	2.5	2.9	1.7	2.0	2.1	2.4
	70	3.3	3.9	4.0	4.6	2.8	3.2	3.3	3.9	2.4	2.7	2.8	3.3	1.9	2.3	2.3	2.7
	74	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3	2.6	3.0	3.1	3.6	2.2	2.5	2.6	3.0
	78	4.1	4.7	4.9	5.7	3.4	3.9	4.0	4.7	2.9	3.4	3.4	4.0	2.4	2.8	2.8	3.3
	82	4.5	5.2	5.3	6.2	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.7	3.8	4.4	2.6	3.0	3.1	3.6
	86	4.9	5.7	5.8	6.8	4.0	4.7	4.8	5.6	3.4	4.0	4.1	4.8	2.8	3.3	3.4	4.0
	90	5.3	6.1	6.3	7.3	4.4	5.1	5.2	6.1	3.7	4.3	4.4	5.2	3.1	3.6	3.7	4.3
	94	5.7	6.6	6.8	7.9	4.7	5.5	5.6	6.6	4.0	4.7	4.8	5.6	3.3	3.9	4.0	4.6
	98	6.1	7.1	7.3	8.5	5.1	5.9	6.0	7.1	4.3	5.0	5.2	6.0	3.6	4.2	4.3	5.0

Alpen-Südseite		Fichte (205)												Tanne (209)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1												
	18	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2												
	22	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3												
	26	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4												
	30	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6												
	34	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8												
	38	0.8	0.8	1.0	1.1	0.7	0.8	1.0	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0												
	42	0.9	1.0	1.3	1.4	0.9	1.0	1.2	1.3	0.9	1.0	1.2	1.3												
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	22	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	26	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**
	30	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.6**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**
	38	**1.1**	**1.2**	**1.5**	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**1.5**	**1.5**	**1.7**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.3**	**1.4**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**
	42	**1.4**	**1.5**	**1.8**	**2.0**	**1.3**	**1.4**	**1.8**	**1.9**	**1.3**	**1.4**	**1.7**	**1.9**	**2.0**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**1.7**	**1.8**	**1.7**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**1.6**
	46	**1.6**	**1.8**	**2.2**	**2.4**	**1.6**	**1.7**	**2.1**	**2.3**	**1.6**	**1.7**	**2.1**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**2.3**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**1.8**	**2.0**
	50	**2.0**	**2.1**	**2.6**	**2.8**	**1.9**	**2.1**	**2.5**	**2.7**	**1.9**	**2.0**	**2.5**	**2.7**	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**3.4**	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.4**	**2.2**	**2.4**
	54	**2.3**	**2.4**	**3.0**	**3.3**	**2.2**	**2.4**	**3.0**	**3.2**	**2.2**	**2.3**	**2.9**	**3.1**	**3.6**	**4.1**	**3.7**	**4.1**	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**3.4**	**2.6**	**2.9**	**2.6**	**2.9**
	58	**2.6**	**2.8**	**3.5**	**3.7**	**2.5**	**2.7**	**3.4**	**3.7**	**2.5**	**2.7**	**3.3**	**3.6**	**4.3**	**4.8**	**4.3**	**4.8**	**3.6**	**4.0**	**3.6**	**4.0**	**3.0**	**3.3**	**3.0**	**3.4**
	62	**2.9**	**3.2**	**3.9**	**4.2**	**2.9**	**3.1**	**3.8**	**4.1**	**2.8**	**3.0**	**3.7**	**4.0**	**4.9**	**5.5**	**4.9**	**5.5**	**4.1**	**4.6**	**4.1**	**4.6**	**3.4**	**3.9**	**3.5**	**3.9**
	66	**3.3**	**3.5**	**4.4**	**4.7**	**3.2**	**3.5**	**4.3**	**4.6**	**3.1**	**3.4**	**4.2**	**4.5**	**5.6**	**6.2**	**5.6**	**6.3**	**4.7**	**5.2**	**4.7**	**5.3**	**3.9**	**4.4**	**3.9**	**4.4**
	70	**3.6**	**3.9**	**4.8**	**5.2**	**3.5**	**3.8**	**4.7**	**5.1**	**3.5**	**3.7**	**4.6**	**5.0**	**6.2**	**7.0**	**6.3**	**7.0**	**5.2**	**5.8**	**5.3**	**5.9**	**4.4**	**4.9**	**4.4**	**4.9**
	74	**4.0**	**4.3**	**5.3**	**5.7**	**3.9**	**4.2**	**5.2**	**5.6**	**3.8**	**4.1**	**5.1**	**5.5**	**6.9**	**7.7**	**7.0**	**7.8**	**5.8**	**6.5**	**5.8**	**6.5**	**4.9**	**5.4**	**4.9**	**5.5**
	78	**4.3**	**4.6**	**5.7**	**6.2**	**4.2**	**4.5**	**5.6**	**6.1**	**4.1**	**4.4**	**5.5**	**5.9**	**7.6**	**8.5**	**7.6**	**8.5**	**6.4**	**7.1**	**6.4**	**7.2**	**5.3**	**5.9**	**5.4**	**6.0**
	82	**4.6**	**5.0**	**6.2**	**6.7**	**4.5**	**4.9**	**6.1**	**6.5**	**4.4**	**4.8**	**5.9**	**6.4**	**8.2**	**9.2**	**8.3**	**9.3**	**6.9**	**7.7**	**7.0**	**7.8**	**5.8**	**6.5**	**5.8**	**6.5**
	86	**5.0**	**5.4**	**6.6**	**7.2**	**4.9**	**5.2**	**6.5**	**7.0**	**4.8**	**5.1**	**6.3**	**6.8**	**8.9**	**9.9**	**9.0**	**10.0**	**7.4**	**8.3**	**7.5**	**8.4**	**6.2**	**7.0**	**6.3**	**7.0**
	90	**5.3**	**5.7**	**7.1**	**7.6**	**5.2**	**5.6**	**6.9**	**7.5**	**5.1**	**5.5**	**6.8**	**7.3**	**9.5**	**10.6**	**9.6**	**10.7**	**8.0**	**8.9**	**8.0**	**9.0**	**6.7**	**7.5**	**6.7**	**7.5**
	94	**5.6**	**6.0**	**7.5**	**8.1**	**5.5**	**5.9**	**7.3**	**7.9**	**5.4**	**5.8**	**7.2**	**7.7**	**10.1**	**11.3**	**10.2**	**11.4**	**8.5**	**9.5**	**8.6**	**9.6**	**7.1**	**7.9**	**7.2**	**8.0**
	98	**5.9**	**6.4**	**7.9**	**8.5**	**5.8**	**6.2**	**7.7**	**8.3**	**5.7**	**6.1**	**7.6**	**8.2**	**10.7**	**12.0**	**10.8**	**12.1**	**9.0**	**10.0**	**9.1**	**10.1**	**7.5**	**8.4**	**7.6**	**8.5**

Alpen-südseite		Föhre (212)				Lärche (214)												Buche .(220)		Buche Zwiesel .(220)	
						kollin				montan				subalpin							
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut					
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1													0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.2	0.1	0.2													0.2	0.2	0.1	0.1
	22	0.2	0.2	0.2	0.3													0.2	0.3	0.2	0.2
	26	0.3	0.4	0.3	0.4													0.3	0.4	0.3	0.3
	30	0.4	0.5	0.5	0.6													0.4	0.5	0.4	0.4
	34	0.5	0.7	0.6	0.8													0.6	0.7	0.5	0.5
	38	0.6	0.8	0.8	1.0													0.7	0.8	0.6	0.7
	42	0.8	1.0	1.0	1.2													0.9	1.0	0.7	0.8
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**
	34	**0.7**	**0.9**	**0.8**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.6**
	38	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**
	42	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.7**	**1.7**	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**1.5**	**1.6**	**1.5**	**1.6**	**1.3**	**1.3**	**1.3**	**1.3**	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**1.0**
	46	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**2.0**	**1.7**	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**1.5**	**1.6**	**1.5**	**1.6**	**1.3**	**1.3**	**1.3**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**
	50	**1.5**	**2.0**	**1.8**	**2.4**	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**2.7**	**2.2**	**2.3**	**2.2**	**2.3**	**1.9**	**2.0**	**1.9**	**2.0**	**1.5**	**1.7**	**1.2**	**1.4**
	54	**1.8**	**2.3**	**2.1**	**2.8**	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**2.7**	**2.2**	**2.3**	**2.2**	**2.3**	**1.9**	**2.0**	**1.9**	**2.0**	**1.7**	**2.0**	**1.4**	**1.6**
	58	**2.0**	**2.6**	**2.4**	**3.2**	**3.5**	**3.7**	**3.5**	**3.7**	**3.0**	**3.2**	**3.0**	**3.2**	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**2.7**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**
	62	**2.3**	**2.9**	**2.7**	**3.6**	**3.5**	**3.7**	**3.5**	**3.7**	**3.0**	**3.2**	**3.0**	**3.2**	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**2.7**	2.3	2.6	**1.8**	**2.1**
	66	**2.5**	**3.3**	**3.0**	**4.0**	**4.5**	**4.7**	**4.5**	**4.7**	**3.8**	**4.1**	**3.8**	**4.1**	**3.3**	**3.5**	**3.3**	**3.5**	**2.5**	**3.0**	**2.0**	**2.4**
	70	**2.8**	**3.6**	**3.4**	**4.4**	**4.5**	**4.7**	**4.5**	**4.7**	**3.8**	**4.1**	**3.8**	**4.1**	**3.3**	**3.5**	**3.3**	**3.5**	**2.9**	**3.3**	**2.3**	**2.6**
	74	**3.0**	**4.0**	**3.7**	**4.8**	**5.5**	**5.9**	**5.5**	**5.9**	**4.7**	**5.0**	**4.7**	**5.0**	**4.1**	**4.3**	**4.1**	**4.3**	**3.2**	**3.7**	**2.5**	**2.9**
	78	**3.3**	**4.3**	**4.0**	**5.2**	**5.5**	**5.9**	**5.5**	**5.9**	**4.7**	**5.0**	**4.7**	**5.0**	**4.1**	**4.3**	**4.1**	**4.3**	**3.5**	**4.1**	**2.8**	**3.3**
	82	**3.6**	**4.7**	**4.3**	**5.7**	**6.6**	**7.0**	**6.6**	**7.0**	**5.7**	**6.0**	**5.7**	**6.0**	**4.9**	**5.2**	**4.9**	**5.2**	**3.8**	**4.5**	**3.1**	**3.6**
	86	**3.9**	**5.0**	**4.7**	**6.1**	**6.6**	**7.0**	**6.6**	**7.0**	**5.7**	**6.0**	**5.7**	**6.0**	**4.9**	**5.2**	**4.9**	**5.2**	**4.2**	**4.9**	**3.4**	**3.9**
	90	**4.1**	**5.4**	**5.0**	**6.5**	**7.7**	**8.2**	**7.7**	**8.2**	**6.6**	**7.0**	**6.6**	**7.0**	**5.7**	**6.1**	**5.7**	**6.1**	**4.6**	**5.3**	**3.7**	**4.2**
	94	**4.4**	**5.7**	**5.3**	**6.9**	**7.7**	**8.2**	**7.7**	**8.2**	**6.6**	**7.0**	**6.6**	**7.0**	**5.7**	**6.1**	**5.7**	**6.1**	**5.0**	**5.7**	**4.0**	**4.6**
	98	**4.7**	**6.1**	**5.6**	**7.3**	**8.8**	**9.4**	**8.8**	**9.4**	**7.6**	**8.1**	**7.6**	**8.1**	**6.5**	**6.9**	**6.5**	**6.9**	**5.4**	**6.2**	**4.3**	**5.0**

Alpen-südseite		Esche (226)												Esche Zwiesel (226)											
		kollin				montan				subalpin				kollin				montan				subalpin			
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gut		gering	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	26	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	30	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5
	34	0.7	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6
	38	0.9	1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8
	42	1.2	1.4	1.4	1.6	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	1.0
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
	22	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**
	26	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**
	34	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.9**
	42	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.1**
	46	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**
	50	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**
	54	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.9**
	58	**2.7**	**3.2**	**3.1**	**3.7**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**1.6**	**1.9**	**1.9**	**2.2**
	62	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**1.8**	**2.2**	**2.1**	**2.5**
	66	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.8**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.9**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.4**	**2.1**	**2.5**	**2.4**	**2.9**
	70	**3.9**	**4.6**	**4.5**	**5.3**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**3.3**	**3.9**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**2.3**	**2.8**	**2.7**	**3.2**
	74	**4.3**	**5.1**	**5.0**	**5.9**	**3.7**	**4.3**	**4.2**	**5.0**	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**3.7**	**4.3**	**4.3**	**5.0**	**3.1**	**3.7**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.6**
	78	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.0**	**4.8**	**4.7**	**5.5**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**	**3.4**	**4.0**	**4.0**	**4.7**	**2.9**	**3.4**	**3.3**	**3.9**
	82	**5.3**	**6.2**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.7**	**4.4**	**4.3**	**5.1**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.1**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**4.3**
	86	**5.8**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.9**	**5.7**	**5.6**	**6.7**	**4.1**	**4.8**	**4.8**	**5.6**	**4.9**	**5.8**	**5.7**	**6.7**	**4.1**	**4.9**	**4.8**	**5.6**	**3.5**	**4.1**	**4.0**	**4.7**
	90	**6.3**	**7.4**	**7.3**	**8.6**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.2**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**7.3**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**5.2**
	94	**6.8**	**8.0**	**7.9**	**9.3**	**5.7**	**6.8**	**6.6**	**7.8**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**5.7**	**6.8**	**6.7**	**7.9**	**4.8**	**5.7**	**5.6**	**6.6**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**5.6**
	98	**7.3**	**8.7**	**8.5**	**10.0**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.0**	**7.1**	**6.2**	**7.3**	**7.2**	**8.5**	**5.2**	**6.2**	**6.1**	**7.1**	**4.4**	**5.2**	**5.1**	**6.0**

Alpen-südseite		Ahorn (224)						Ahorn Zwiesel (224)					
		kollin				montan		kollin				montan	
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt
Unterschicht	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	22	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
	26	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
	30	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4
	34	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6
	38	1.1	1.3	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7
	42	1.4	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2	1.4	1.0	1.1	0.8	0.9
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**
	22	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**
	26	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**
	30	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.5**
	34	**1.1**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**0.8**	**0.6**	**0.7**
	38	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**0.8**
	42	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**1.0**
	46	**1.8**	**2.1**	**1.5**	**1.6**	**1.2**	**1.3**	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.2**
	50	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**1.2**	**1.3**
	54	**2.4**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**1.5**
	58	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**2.3**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**1.5**	**1.7**
	62	**2.8**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**1.8**	**2.0**	**2.5**	**2.8**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**1.8**
	66	**3.0**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**2.7**	**3.0**	**2.2**	**2.4**	**1.7**	**1.9**
	70	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**2.9**	**2.1**	**2.3**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.6**	**1.8**	**2.1**
	74	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.4**	**3.1**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**1.9**	**2.2**
	78	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**3.2**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.0**	**2.3**
	82	**3.7**	**4.2**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**2.6**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**3.0**	**2.1**	**2.4**
	86	**3.8**	**4.3**	**3.1**	**3.4**	**2.4**	**2.7**	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**2.4**
	90	**4.0**	**4.4**	**3.1**	**3.5**	**2.5**	**2.8**	**3.5**	**4.0**	**2.8**	**3.1**	**2.2**	**2.5**
	94	**4.0**	**4.5**	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**2.9**	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**2.3**	**2.6**
	98	**4.1**	**4.6**	**3.3**	**3.7**	**2.6**	**2.9**	**3.7**	**4.1**	**2.9**	**3.3**	**2.3**	**2.6**

Alpen-südseite		Eiche (222)								Eiche Zwiesel (222)								Kastanie .(227)		
		kollin				montan				kollin				montan						
		gering		gut		gering		gut		gering		gut		gering		gut				
	BHD	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	jung	alt	kollin	montan	subalpin
Unterschicht	14																	0.1	0.1	0.1
	18																	0.1	0.1	0.1
	22																	0.2	0.2	0.1
	26																	0.3	0.2	0.2
	30																	0.3	0.3	0.2
	34																	0.4	0.4	0.3
	38																	0.5	0.4	0.4
	42																	0.6	0.5	0.4
Oberschicht	**14**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
	18	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.1**
	22	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**
	26	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	**0.3**
	30	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**0.3**
	34	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	**0.4**
	38	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**1.4**	**0.8**	**0.9**	**1.0**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.6**	**0.5**
	42	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.7**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**0.7**	**0.6**
	46	**1.5**	**1.7**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.7**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**1.0**	**0.9**	**0.7**
	50	**1.7**	**2.0**	**2.1**	**2.4**	**1.4**	**1.7**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.0**	**1.2**	**1.2**	**1.4**	**1.2**	**1.0**	**0.8**
	54	**2.0**	**2.4**	**2.4**	**2.8**	**1.7**	**1.9**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**1.1**	**0.9**
	58	**2.3**	**2.7**	**2.8**	**3.2**	**1.9**	**2.2**	**2.3**	**2.7**	**1.6**	**1.9**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**1.9**	**1.6**	**1.3**	**1.1**
	62	**2.6**	**3.1**	**3.2**	**3.7**	**2.2**	**2.6**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.2**	**2.2**	**2.6**	**1.5**	**1.8**	**1.8**	**2.2**	**1.8**	**1.5**	**1.2**
	66	**3.0**	**3.5**	**3.6**	**4.2**	**2.5**	**2.9**	**3.0**	**3.4**	**2.1**	**2.5**	**2.5**	**2.9**	**1.7**	**2.0**	**2.1**	**2.4**	**2.0**	**1.6**	**1.4**
	70	**3.3**	**3.9**	**4.0**	**4.6**	**2.8**	**3.2**	**3.3**	**3.9**	**2.4**	**2.7**	**2.8**	**3.3**	**1.9**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**2.2**	**1.8**	**1.5**
	74	**3.7**	**4.3**	**4.4**	**5.2**	**3.1**	**3.6**	**3.7**	**4.3**	**2.6**	**3.0**	**3.1**	**3.6**	**2.2**	**2.5**	**2.6**	**3.0**	**2.5**	**2.0**	**1.7**
	78	**4.1**	**4.7**	**4.9**	**5.7**	**3.4**	**3.9**	**4.0**	**4.7**	**2.9**	**3.4**	**3.4**	**4.0**	**2.4**	**2.8**	**2.8**	**3.3**	**2.7**	**2.2**	**1.8**
	82	**4.5**	**5.2**	**5.3**	**6.2**	**3.7**	**4.3**	**4.4**	**5.2**	**3.1**	**3.7**	**3.8**	**4.4**	**2.6**	**3.0**	**3.1**	**3.6**	**3.0**	**2.5**	**2.0**
	86	**4.9**	**5.7**	**5.8**	**6.8**	**4.0**	**4.7**	**4.8**	**5.6**	**3.4**	**4.0**	**4.1**	**4.8**	**2.8**	**3.3**	**3.4**	**4.0**	**3.2**	**2.7**	**2.2**
	90	**5.3**	**6.1**	**6.3**	**7.3**	**4.4**	**5.1**	**5.2**	**6.1**	**3.7**	**4.3**	**4.4**	**5.2**	**3.1**	**3.6**	**3.7**	**4.3**	**3.5**	**2.9**	**2.4**
	94	**5.7**	**6.6**	**6.8**	**7.9**	**4.7**	**5.5**	**5.6**	**6.6**	**4.0**	**4.7**	**4.8**	**5.6**	**3.3**	**3.9**	**4.0**	**4.6**	**3.8**	**3.2**	**2.6**
	98	**6.1**	**7.1**	**7.3**	**8.5**	**5.1**	**5.9**	**6.0**	**7.1**	**4.3**	**5.0**	**5.2**	**6.0**	**3.6**	**4.2**	**4.3**	**5.0**	**4.1**	**3.4**	**2.8**

6. 2 Handelsgebräuchliche Sortimente

Inhalt der Tabellen

Die Tabellen enthalten Volumenanteile ohne Rinde in Prozent des Schaftholzes in Rinde.
Die Anteile gelten jeweils für ein Kollektiv mehrerer Baumschäfte.
Die Dimensions-Sortierung wurde nach den seit 1.1.2000 gültigen Vorschriften (WVS, SHIV und VSRH, 1999) vorgenommen.

Längenklassen des Nadel-Rundholzes

L1: Kurzholz (4-6 m)
L2: Mittellangholz (6,5–14,5 m)
L3: Langholz (mindestens 15 m)

Länge des Laub-Rundholzes

Stücklänge 3-15 m

Sortierung nach Dimensionen

Klasse	Mittendurchmesser (cm)	minimaler Zopfdurchmesser (cm) des Nadelholzes
1	10 – 19	10 [1)]
2	20 – 29	18
3	30 – 39	18
4	40 – 49	22
5	50-59	22
6	mindestens 60	22

1) Abweichung von den Sortierungsvorschriften, welche für die Klasse 1a (Mittendurchmesser 10-14 cm) keinen Zopfdurchmesser und für die Klasse 1b (Mittendurchmesser 15-19 cm) einen minimalen Zopfdurchmesser von 14 cm vorschreiben.

Jura

	Tarif-Nrn.: 1-6 Fichte/Tanne Kurzholz						Tarif-Nrn.: 7-12 Fichte/Tanne Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 13-18 Fichte/Tanne Langholz						Tarif-Nrn.: 19-24 Buche Rundholz					
BHD	Klasse						Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	20																		70					
18	50						50												75	5				
22	25	45					30	35					5						20	60				
26	10	65					10	60					30	10					5	80				
30	5	60	10				5	60	10				25	35						55	30			
34	5	35	40				5	30	50				15	35	25					25	65			
38	5	20	60					10	65				10	15	55					10	75			
42		10	50	20				5	50	20			5	5	70					5	50	35		
46		10	30	40				5	25	50			5		55	25				5	20	65		
50		5	20	55					15	65					25	55				5	10	65	15	
54		5	15	45	20				10	50	20				10	70					5	35	45	
58		5	10	25	40				5	30	50				5	60	15				5	20	65	
62			10	20	55				5	15	60				5	35	45					10	55	20
66			5	15	35	25			5	15	50	20			5	15	65					10	35	45
70			5	10	25	40				10	25	45			5	5	70	5				5	20	60
74			5	10	20	50				10	15	55				5	55	25				5	15	70
78			5	10	15	55				10	10	60					35	45				5	15	75
82			5	5	15	60				10	10	65					20	60				5	10	75
86			5	5	10	60				10	10	65					10	70					10	75
90			5	5	10	65				10	5	65					10	75					10	75
94			5	5	10	65				10	5	65					5	75					10	80
98				5	10	65				10	5	65					5	80					10	80

Mittelland

	Tarif-Nrn.: 25-30 Fichte/Tanne Kurzholz						Tarif-Nrn.: 31-36 Fichte/Tanne Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 37-42 Fichte/Tanne Langholz						Tarif-Nrn.: 43-48 Buche Rundholz					
BHD	Klasse						Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	10																		70					
18	50						50												75	5				
22	25	40					20	45					25						20	60				
26	10	65					5	65					35	25					5	80				
30	5	65	5				5	65					15	60						65	20			
34	5	40	40					30	50				5	50	25					25	60			
38	5	20	55					15	65					15	65					15	75			
42	5	15	55	10				5	70					5	80					5	45	35		
46		10	35	35				5	45	35					65	15				5	20	65		
50		5	25	50					25	55					30	55				5	10	65	15	
54		5	15	50	10				15	65	5				15	70					5	35	45	
58		5	10	30	35				10	45	30				5	70	5				5	20	60	
62		5	10	20	50				5	30	50				5	45	30				5	15	50	20
66		5	5	15	45	10			5	20	55	5			5	20	60				5	10	30	45
70		5	5	15	30	30			5	15	35	30			5	10	70	5				10	20	60
74			5	10	25	40				15	25	45			5	5	55	20				5	15	65
78			5	10	20	50				10	20	50					35	45				5	15	70
82			5	10	20	50				10	15	55					20	60				5	10	70
86			5	10	20	55				10	15	55					15	70				5	10	70
90			5	10	20	55				10	15	60					10	75				5	10	70
94				5	20	55				10	15	60					5	75				5	10	75
98				5	20	55				10	15	60					5	80				5	10	75

Voralpen

	Tarif-Nrn.: 49-54 Fichte/Tanne Kurzholz						Tarif-Nrn.: 55-60 Fichte/Tanne Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 61-66 Fichte/Tanne Langholz						Tarif-Nrn.: 67-72 Buche Rundholz					
BHD	Klasse						Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	15																		70					
18	45						40												75	5				
22	25	45					30	35					15						20	60				
26	10	65					10	60					30	10					5	80				
30	5	65	5				5	60	10				20	40						55	30			
34	5	35	40				5	30	50				10	35	25					25	65			
38	5	20	60					10	65				5	10	65					10	75			
42		10	50	20				5	55	20					75					5	40	40		
46		10	30	45				5	30	50					55	30				5	15	70		
50		5	20	55					20	65					25	60				5	5	65	15	
54		5	15	40	25				10	50	20				10	70				5	5	40	45	
58		5	10	25	40				10	30	45				5	55	25			5	5	20	60	
62			10	20	50				5	20	60					30	50					15	55	15
66			10	15	35	20			5	15	55	10				15	65					10	30	45
70			5	15	25	40			5	10	35	35				10	70	5				10	15	65
74			5	10	15	50			5	5	20	50				5	55	25				5	5	75
78			5	10	15	55			5	5	15	60				5	35	45				5	5	75
82			5	10	10	55				5	15	60				5	20	60				5	5	75
86			5	10	10	60				5	15	65					15	70				5	5	80
90			5	10	10	60				5	15	65					10	70				5	5	80
94			5	10	10	65				5	15	65					5	75				5	5	80
98			5	10	10	65				5	15	65					5	75				5	5	80

Alpen

BHD	Tarif-Nrn.: 73-78 Fichte/Tanne Kurzholz						Tarif-Nrn.: 79-84 Fichte/Tanne Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 85-90 Fichte/Tanne Langholz						Tarif-Nrn.: 91-96 Buche Rundholz					
	Klasse						Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	15																		70					
18	45						40												75	5				
22	25	45					30	35											20	60				
26	10	65					40	60					25						5	80				
30	5	65	5				5	60	10				35	15						60	30			
34	5	35	40				5	30	50				20	20	20					25	65			
38	5	20	60					10	65				10	10	50					10	75			
42		10	50	20				5	55	20			5		60	5				5	40	40		
46		10	30	45				5	30	50			5		50	25				5	15	70		
50		5	20	55					20	65					30	50				5	5	65	15	
54		5	15	40	25				10	50	20				15	65				5	5	40	45	
58		5	10	25	40				10	35	40				10	55	15			5	5	20	60	
62			10	20	50				5	25	55				5	35	40					15	55	15
66			10	15	35	20			5	20	50	10			5	20	55					10	30	45
70			5	15	25	40			5	15	30	35				15	55	10				10	15	65
74			5	10	15	50			5	15	15	50				10	40	30				5	5	75
78			5	10	15	55			5	10	10	60				5	30	45				5	5	75
82			5	10	10	55				10	10	60				5	20	55				5	5	75
86			5	10	10	60				10	10	65				5	15	60				5	5	80
90			5	10	10	60				10	10	65				5	15	65				5	5	80
94			5	10	10	65				10	10	65				5	10	65				5	5	80
98			5	10	10	65				10	10	65				5	10	70				5	5	80

Alpensüdseite

	Tarif-Nrn.: 73-78 Fichte/Tanne Kurzholz						Tarif-Nrn.: 79-84 Fichte/Tanne Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 85-90 Fichte/Tanne Langholz						Tarif-Nrn.: 97-102 Buche Rundholz					
BHD	Klasse						Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	15																		65					
18	45						40												75					
22	25	45					30	35											25	55				
26	10	65					40	60					25						10	75				
30	5	65	5				5	60	10				35	15					5	55	30			
34	5	35	40				5	30	50				20	20	20					25	60			
38	5	20	60					10	65				10	10	50					10	75			
42		10	50	20				5	55	20			5		60	5				5	55	25		
46		10	30	45				5	30	50			5		50	25				5	25	60		
50		5	20	55					20	65					30	50				5	10	70		
54		5	15	40	25				10	50	20				15	65				5	5	55	25	
58		5	10	25	40				10	35	40				10	55	15				5	30	50	
62			10	20	50				5	25	55				5	35	40				5	15	65	
66			10	15	35	20			5	20	50	10			5	20	55					10	65	5
70			5	15	25	40			5	15	30	35				15	55	10				5	35	40
74			5	10	15	50			5	15	15	50				10	40	30				5	15	60
78			5	10	15	55			5	10	10	60				5	30	45				5	10	70
82			5	10	10	55				10	10	60				5	20	55				5	5	75
86			5	10	10	60				10	10	65				5	15	60				5	5	75
90			5	10	10	60				10	10	65				5	15	65				5	5	80
94			5	10	10	65				10	10	65				5	10	65					5	80
98			5	10	10	65				10	10	65				5	10	70					5	80

Föhre

	Tarif-Nrn.: 103-108 Kurzholz						Tarif-Nrn.: 109-114 Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 115-120 Langholz					
BHD	Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14																		
18	35						15											
22	30	30					35	20										
26	10	60					15	50					15					
30	5	60	10				5	65	5				25	15				
34	5	30	45					40	35				15	35	5			
38	5	15	60					15	65				5	20	35			
42		10	55	15				5	70	5			5	5	60			
46		5	35	40					45	35					70			
50		5	25	50					20	60					40	35		
54		5	15	45	20				10	60	10				15	65		
58		5	10	25	40				5	40	35				5	75		
62			10	15	50				5	20	55				5	65	10	
66			10	15	35	20			5	15	50	15				30	50	
70			10	10	20	40				10	35	35				15	60	5
74			5	10	15	50				5	25	50				5	20	50
78			5	10	10	55				5	20	55				5	10	65
82			5	10	10	55				5	20	60				5	5	70
86			5	10	10	55				5	15	60				5	5	70
90			5	10	10	55				5	15	60				5	5	70
94			5	10	10	55				5	15	60				5	5	70
98			5	10	10	55				5	15	60				5	5	70

Lärche

BHD	Tarif-Nrn.: 121-126 Kurzholz						Tarif-Nrn.: 127-132 Mittellangholz						Tarif-Nrn.: 133-138 Langholz					
	Klasse						Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	15																	
18	40						25											
22	25	30					25	20										
26	15	45					15	40					5					
30	10	55					10	50	5				15	10				
34	5	30	30				5	30	35				10	20	10			
38	5	15	50				5	15	50				5	15	30			
42	5	10	45	15				10	50	10			5	5	45			
46	5	5	30	35				5	30	35			5	5	45	10		
50		5	20	45	5			5	15	50			5		30	30		
54		5	15	35	20				10	50	10				20	45		
58		5	10	25	35				5	30	35				10	55		
62			10	20	45				5	20	50				10	40	20	
66			5	15	40	15			5	15	55				5	25	35	
70			5	10	25	30			5	10	40	20			5	20	45	
74			5	10	15	40			5	10	25	40			5	15	40	15
78			5	10	10	50				10	15	50			5	10	25	30
82			5	5	10	55				5	10	55			5	10	20	45
86			5	5	5	55				5	10	60				5	15	50
90			5	5	5	60				5	5	65				5	10	55
94			5	5	5	60				5	5	65				5	10	60
98			5	5	5	65				5	5	65				5	5	60

Ahorn / Esche / Eiche

BHD	Tarif-Nrn.: 139-144 Rundholz Ahorn / Esche						Tarif-Nrn.: 145-150 Rundholz Eiche					
	Klasse						Klasse					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
14	65						55					
18	70						65					
22	20	60					15	55				
26	5	70					5	70				
30	5	65	10					60	10			
34		20	60					15	60			
38		10	75					5	70			
42		5	50	30				5	45	30		
46			20	60					20	60		
50			15	70					10	65		
54			10	30	40				5	30	40	
58			5	15	45	15			5	15	60	
62			5	10	25	45			5	10	55	10
66			5	10	15	55				5	25	45
70			5	5	15	55				5	15	55
74			5	5	15	60				5	10	65
78			5	5	15	60				5	5	65
82			5	5	15	60				5	5	70
86			5	5	15	60				5	5	70
90			5	5	15	65				5	5	70
94			5	5	15	65				5	5	70
98			5	5	15	65				5	5	70