



3 1761 07550801 0

SD
557
H5
1898

OF
TORONTO
LIBRARY



UNIVERSITY OF MURKIN TO

FACULTY
OF



24

Hilfstafeln zur Inhaltsbestimmung

von

Bäumen und Beständen

der Hauptholzarten.

(authors on p. IV)

Herausgegeben

nach den

Arbeiten des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten.

LIBRARY



UNIVERSITY OF TORONTO

84143
11/10/07

Berlin.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey.

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstraße 10.

1898.

Alle Rechte vorbehalten.

SD
557
H5
1898



V o r w o r t.

Bereits bei der Vereinbarung über die Herausgabe von Formzahlen und Massentafeln für Buche, Fichte, Kiefer und Weißtanne nach den Ermittlungen des Vereines deutscher forstlicher Versuchsanstalten im Jahr 1888 war die Ansicht geäußert worden, daß es sich empfehlen dürfte, nach dem Erscheinen der Einzelarbeiten einen Auszug aus den Massentafeln als bequeme Hilfe bei den taxatorischen Arbeiten in kompensiöser Form zu veröffentlichen, während für eingehendere Untersuchungen auf die Originalarbeiten zurückzugreifen sei.

Nachdem nunmehr letztere sämtlich vorliegen,*) sind die Unterzeichneten mit Zustimmung der Wittve des inzwischen verstorbenen Kollegen Prof. Dr. von Baur zur Ausführung des eingangs erwähnten Planes geschritten.

Die Absicht, den Umfang dieses Hilfsbuchs auf das bei Taxationsarbeiten unbedingt erforderliche zu beschränken, führte zu der Vereinbarung,

*) Die Veröffentlichungen sind in der Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin in folgender Weise erschienen:

Formzahlen und Massentafeln für die Kiefer. Auf Grund der vom Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien herausgegeben von Dr. A. Schwappach, Professor an der Forstakademie Eberswalde. 1890. Kartonnirt, Preis 2 M 50 Pf.

Formzahlen und Massentafeln für die Fichte. Auf Grund der vom Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien herausgegeben von Dr. Franz Baur, Professor an der Universität München. 1890. Kartonnirt, Preis 5 M.

Formzahlen und Massentafeln für die Weißtanne. Auf Grund der vom Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien herausgegeben von K. Schuberger, Oberforststrat, Professor der Forstwissenschaft an der technischen Hochschule Karlsruhe. 1891. Kartonnirt, Preis 6 M.

Formzahlen und Massentafeln für die Buche. Auf Grund der vom Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien bearbeitet von L. W. Horn, weil. Herzoglich Braunschweigischem Geheimen Cammerate und Vorstände der Herzoglichen forstlichen Versuchsanstalt. Herausgegeben von Dr. F. Grundner, Herzoglich Braunschweigischem Cammerate und Vorstände der Herzoglichen forstlichen Versuchsanstalt. 1898. Kartonnirt, Preis 4 M.

Die nachstehend mitgetheilten Teile der Massentafeln für Kiefer und Fichte sind 1896 von Major a. D. Weise in das russische Maß umgerechnet und von der russischen Staatsforstverwaltung erworben worden.

daß aus den 4 Einzelarbeiten lediglich die Massentafeln für **Derbholz** und **Bauminhalt** entnommen werden sollten.

Da für diese beiden Arten von Tafeln bei der **Fichte** und **Kiefer** je zwei Wachstums-Gebiete ausgehoben sind, veranlaßte der leitende Gesichtspunkt, nur die Tafeln jener Wachstums-Gebiete hier mitzuteilen, wo die betr. Holzart innerhalb Deutschlands zufolge ihrer größeren Verbreitung auch wirtschaftlich die meiste Bedeutung besitzen.

Demgemäß sind bei der **Fichte** die Tafeln für: **Bayern, Preußen und Württemberg**, bei der **Kiefer** jene für **Norddeutschland** zum Abdruck gelangt.

Dieses Vorgehen schien um so mehr zulässig, als die Abweichungen zwischen den verschiedenen Wachstumsgebieten meist innerhalb des für taxatorische Arbeiten zulässigen Spielraumes liegen.

Diese Erwägung wird weiterhin noch dadurch unterstützt, daß die bayerischen Massentafeln, welche doch einem ungleich engeren Gebiet entstammen, noch gegenwärtig anstandslos durch ganz Deutschland benutzt werden.

Andererseits hat das Streben nach vielseitiger Brauchbarkeit eine Erweiterung des ursprünglichen Programmes durch folgende Tafeln veranlaßt:

1. Massentafeln für **Nadelholzstangen** (**Kiefer, Fichte und Weißtanne**) bearbeitet vom Oberforstrat **Schuberg** nach den Untersuchungen der badischen Versuchsanstalt.

Sie sind an Stelle der Massentafeln für **Schaftholz** getreten und zwar deshalb, weil diese von dem Meßpunkt bei 1,3 m ausgehen, während der Sortierung der Stangen der Durchmesser bei 1 m vom Abhieb entfernt zu Grunde liegt.

2. **Derbholz- und Baumformzahlen** für die **Eiche**, bearbeitet vom Oberforstrat **Schuberg** als vorläufiger Ersatz für neue **Eichenmassentafeln**.

3. **Bestandesformzahlen** für **Buche, Kiefer, Fichte, Weißtanne und Eiche**, mitgeteilt vom Professor **Dr. Schwappach** als wertvolle Hilfe für Bestandesmassen-Ermittelungen, bei welchen nur ein mittlerer Grad von Genauigkeit erfordert wird.

Braunschweig, Karlsruhe und Eberswalde, im Sommer 1898.

Dr. Grundner, Schuberg, Dr. Schwappach.

Inhalt.

I. Massentafeln des Derbholz- und Bauminhaltes.

Seite

1. Buche	3
Tabelle I. Derbholz-Massentafel	4
Tabelle II. Baum-Massentafel	13
2. Fichte	19
Tabelle III. Derbholz-Massentafel	20
Tabelle IV. Baum-Massentafel	25
3. Kiefer	31
Tabelle V. Derbholz-Massentafel	32
Tabelle VI. Baum-Massentafel	36
4. Weißtanne	41
Tabelle VII. Derbholz-Massentafel	42
Tabelle VIII. Baum-Massentafel	50

II. Massentafeln für Nadelholzstangen.

Tabelle IX. Fichte	58
Tabelle X. Kiefer	58
Tabelle XI. Weißtanne	58

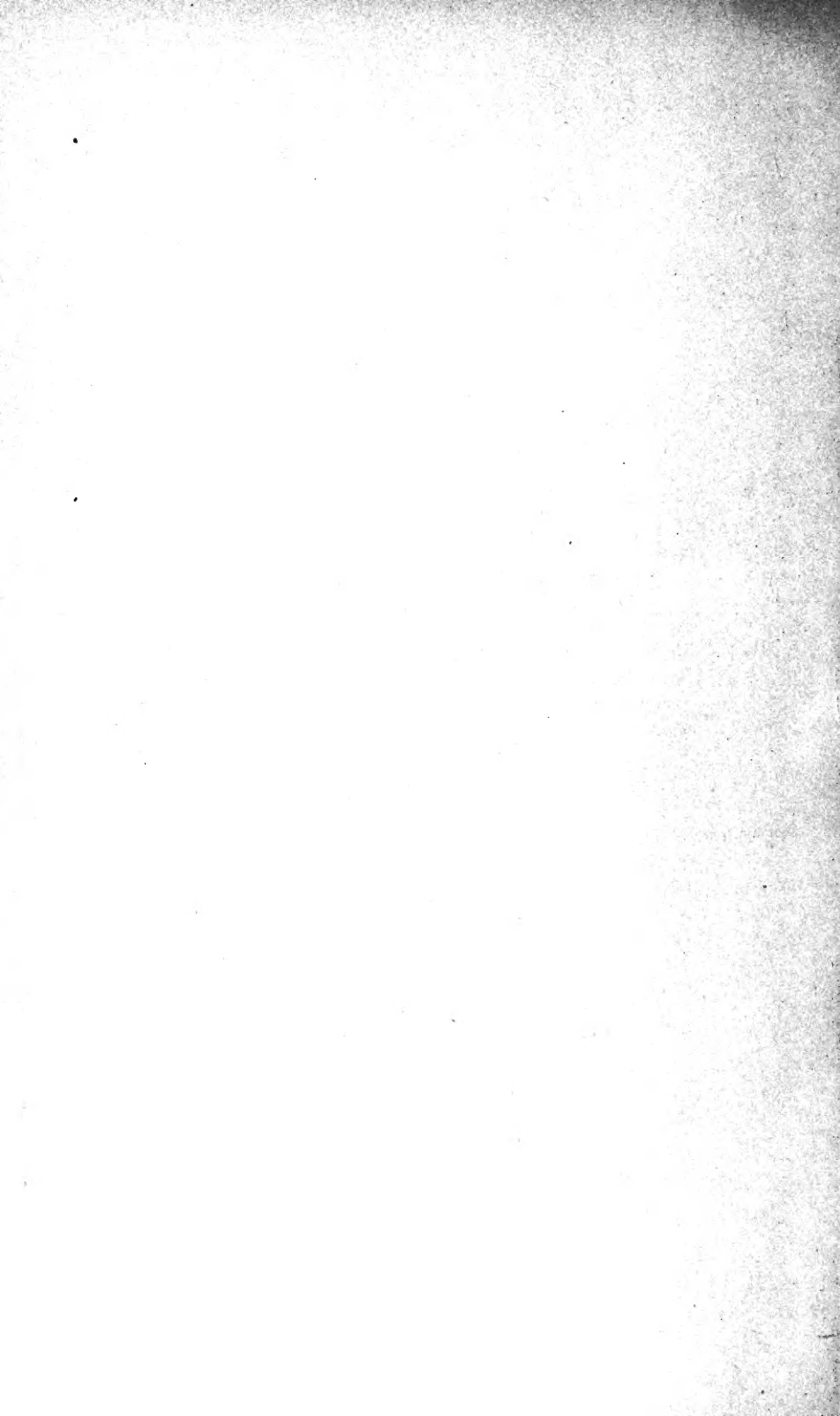
III. Baum- und Derbholzformzahlen der Eiche.

Tabelle XII. Baumformzahlen	62
Derbformzahlen	62

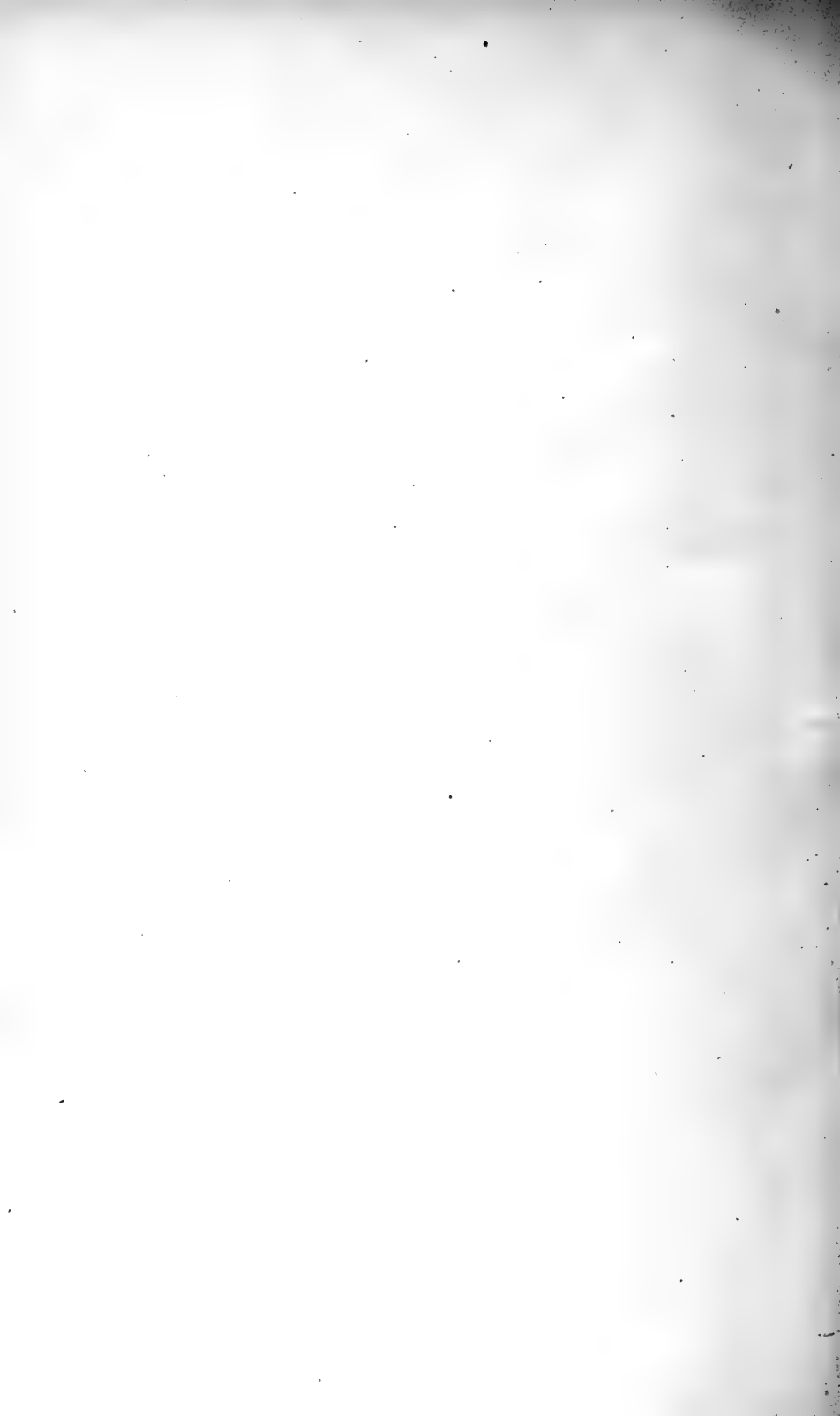
IV. Bestandesformzahlen für Buche, Eiche, Fichte, Kiefer und Weißtanne.

Tabelle XIII. Derbholzformzahlen	64
Baumformzahlen	64





I.
Massentafeln
des
Derbholz- und Baum-Inhaltes
für
Buche, Fichte, Kiefer und Weißtanne.



1. Buche

bearbeitet

von

Geh. Cammerrat **Horn** u. Cammerrat Dr. **Grundner**.

Tabelle I.

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse bis 60 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Festmeter														
7	0,002	0,004	0,011	0,017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,002	0,005	0,012	0,019	0,025	0,032	0,039	—	—	—	—	—	—	—
9	0,002	0,005	0,013	0,021	0,028	0,036	0,044	0,053	0,062	0,071	—	—	—	—
10	0,002	0,006	0,014	0,023	0,031	0,040	0,049	0,059	0,069	0,080	0,091	—	—	—
11	0,002	0,006	0,015	0,025	0,035	0,044	0,054	0,065	0,076	0,088	0,101	—	—	—
12	0,002	0,006	0,017	0,027	0,038	0,048	0,059	0,071	0,083	0,096	0,110	0,125	0,141	—
13	0,003	0,007	0,018	0,030	0,041	0,052	0,064	0,077	0,091	0,105	0,120	0,136	0,153	0,171
14	0,003	0,007	0,019	0,032	0,045	0,056	0,069	0,083	0,098	0,113	0,129	0,147	0,165	0,184
15	—	0,008	0,021	0,034	0,048	0,060	0,074	0,089	0,105	0,121	0,138	0,157	0,177	0,197
16	—	0,008	0,022	0,036	0,051	0,065	0,079	0,095	0,112	0,129	0,148	0,168	0,189	0,210
17	—	0,009	0,023	0,038	0,054	0,069	0,085	0,102	0,119	0,138	0,158	0,179	0,201	0,224
18	—	—	0,025	0,041	0,058	0,073	0,090	0,108	0,127	0,146	0,167	0,190	0,213	0,237
19	—	—	—	0,043	0,061	0,077	0,095	0,114	0,134	0,155	0,177	0,200	0,225	0,251
20	—	—	—	0,045	0,065	0,082	0,100	0,121	0,141	0,163	0,187	0,211	0,237	0,265
21	—	—	—	—	0,068	0,086	0,105	0,127	0,149	0,172	0,196	0,222	0,250	0,279
22	—	—	—	—	—	0,090	0,111	0,133	0,156	0,180	0,206	0,233	0,262	0,293
23	—	—	—	—	—	0,094	0,116	0,140	0,164	0,189	0,215	0,244	0,275	0,308
24	—	—	—	—	—	0,099	0,121	0,147	0,171	0,197	0,225	0,256	0,288	0,323
25	—	—	—	—	—	—	—	0,153	0,178	0,205	0,235	0,267	0,302	0,337
26	—	—	—	—	—	—	—	0,160	0,186	0,214	0,245	0,279	0,314	0,352

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm												
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Festmeter													
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,218	0,241	0,265	0,290	0,316	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,233	0,257	0,282	0,309	0,337	0,365	0,396	—	—	—	—	—	—
17	0,248	0,274	0,300	0,329	0,358	0,389	0,422	0,455	0,488	0,523	0,560	—	—
18	0,263	0,291	0,319	0,349	0,380	0,413	0,447	0,482	0,518	0,554	0,593	0,633	0,675
19	0,278	0,307	0,337	0,369	0,403	0,437	0,473	0,510	0,548	0,586	0,627	0,670	0,714
20	0,293	0,324	0,357	0,391	0,426	0,462	0,500	0,538	0,578	0,618	0,662	0,706	0,753
21	0,309	0,342	0,376	0,412	0,449	0,489	0,527	0,568	0,609	0,652	0,698	0,745	0,792
22	0,326	0,360	0,396	0,433	0,473	0,514	0,555	0,597	0,641	0,686	0,734	0,784	0,833
23	0,342	0,378	0,416	0,456	0,497	0,541	0,584	0,628	0,674	0,722	0,771	0,823	0,875
24	0,359	0,397	0,437	0,479	0,522	0,567	0,613	0,660	0,708	0,758	0,808	0,862	0,917
25	0,376	0,416	0,457	0,502	0,546	0,592	0,640	0,690	0,740	0,793	0,845	0,902	0,959
26	0,393	0,434	0,477	0,524	0,569	0,616	0,667	0,719	0,772	0,826	0,882	0,942	1,002

Tabelle I.

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Schichtelhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm													
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Festmeter													
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,232	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,252	0,275	0,299	0,323	0,349	0,375	0,403	0,431	0,460	0,490	0,520	0,552	0,584	0,617
14	0,272	0,296	0,322	0,349	0,377	0,405	0,435	0,466	0,498	0,529	0,563	0,596	0,632	0,667
15	0,293	0,319	0,347	0,375	0,405	0,436	0,468	0,500	0,534	0,569	0,604	0,641	0,680	0,716
16	0,313	0,342	0,371	0,402	0,433	0,466	0,501	0,536	0,572	0,609	0,647	0,687	0,727	0,769
17	0,334	0,364	0,396	0,429	0,462	0,497	0,533	0,571	0,609	0,649	0,691	0,732	0,775	0,820
18	0,355	0,386	0,420	0,455	0,491	0,528	0,566	0,607	0,648	0,691	0,733	0,778	0,824	0,870
19	0,376	0,409	0,445	0,481	0,520	0,559	0,600	0,642	0,687	0,730	0,777	0,823	0,872	0,923
20	0,396	0,432	0,469	0,508	0,549	0,590	0,633	0,677	0,725	0,772	0,819	0,870	0,922	0,973
21	0,417	0,454	0,494	0,534	0,576	0,621	0,666	0,714	0,762	0,812	0,862	0,915	0,970	1,026
22	0,438	0,477	0,518	0,561	0,605	0,652	0,699	0,750	0,800	0,853	0,907	0,963	1,020	1,077
23	0,459	0,499	0,543	0,587	0,633	0,681	0,732	0,785	0,838	0,893	0,950	1,009	1,069	1,128
24	0,480	0,522	0,567	0,614	0,662	0,712	0,764	0,819	0,877	0,934	0,994	1,055	1,118	1,180
25	0,500	0,544	0,592	0,641	0,691	0,744	0,798	0,855	0,913	0,973	1,035	1,099	1,164	1,232
26	0,521	0,567	0,616	0,667	0,720	0,775	0,831	0,889	0,952	1,014	1,079	1,145	1,213	1,284
27	0,541	0,589	0,640	0,694	0,748	0,805	0,863	0,926	0,988	1,053	1,120	1,189	1,260	1,333
28	0,562	0,612	0,664	0,720	0,778	0,836	0,897	0,960	1,025	1,092	1,161	1,236	1,309	1,385
29	0,582	0,634	0,689	0,745	0,805	0,866	0,929	0,996	1,064	1,133	1,205	1,280	1,359	1,438
30	0,603	0,657	0,713	0,773	0,833	0,898	0,963	1,031	1,100	1,173	1,250	1,326	1,406	1,487
31	0,623	0,679	0,738	0,798	0,861	0,928	0,995	1,067	1,139	1,214	1,291	1,371	1,455	1,540
32	0,645	0,702	0,762	0,824	0,889	0,958	1,027	1,102	1,176	1,253	1,336	1,418	1,502	1,590
33	0,665	0,724	0,786	0,852	0,918	0,990	1,062	1,136	1,215	1,295	1,377	1,462	1,549	1,639
34	0,687	0,748	0,811	0,877	0,946	1,020	1,094	1,173	1,252	1,334	1,419	1,506	1,596	1,692
35	0,707	0,770	0,835	0,903	0,974	1,050	1,126	1,207	1,289	1,374	1,461	1,551	1,643	1,742
36	0,727	0,793	0,861	0,931	1,004	1,082	1,160	1,242	1,326	1,413	1,503	1,598	1,694	1,792
37	—	0,815	0,884	0,957	1,032	1,112	1,193	1,276	1,366	1,455	1,547	1,643	1,741	1,842

Tabelle 1.

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Schichthöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm													
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Festmeter													
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,651	0,687	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,704	0,743	0,783	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,758	0,798	0,840	0,882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,810	0,855	0,900	0,945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,865	0,912	0,961	1,008	1,059	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,919	0,968	1,019	1,072	1,126	1,180	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,972	1,026	1,080	1,134	1,192	1,250	1,311	—	—	—	—	—	—	—
20	1,028	1,084	1,142	1,199	1,260	1,322	1,385	1,451	—	—	—	—	—	—
21	1,084	1,143	1,202	1,264	1,328	1,391	1,458	1,526	1,596	—	—	—	—	—
22	1,138	1,200	1,261	1,327	1,394	1,463	1,530	1,602	1,676	—	—	—	—	—
23	1,192	1,257	1,322	1,390	1,461	1,533	1,603	1,679	1,756	1,835	1,915	1,998	2,082	2,168
24	1,246	1,315	1,382	1,454	1,527	1,603	1,676	1,755	1,836	1,919	2,003	2,089	2,177	2,267
25	1,301	1,369	1,442	1,517	1,594	1,673	1,750	1,832	1,916	2,003	2,091	2,181	2,272	2,366
26	1,353	1,427	1,503	1,581	1,661	1,743	1,824	1,909	1,997	2,087	2,179	2,272	2,368	2,466
27	1,408	1,482	1,561	1,642	1,725	1,810	1,898	1,987	2,078	2,172	2,267	2,365	2,464	2,566
28	1,460	1,540	1,622	1,707	1,793	1,881	1,972	2,065	2,160	2,252	2,351	2,452	2,556	2,661
29	1,515	1,598	1,684	1,771	1,861	1,953	2,047	2,143	2,242	2,337	2,440	2,545	2,652	2,762
30	1,571	1,657	1,745	1,836	1,929	2,024	2,122	2,221	2,324	2,423	2,530	2,638	2,744	2,857
31	1,627	1,712	1,803	1,897	1,993	2,092	2,192	2,296	2,401	2,504	2,614	2,726	2,841	2,958
32	1,679	1,771	1,865	1,962	2,062	2,163	2,268	2,374	2,484	2,590	2,704	2,820	2,933	3,054
33	1,732	1,826	1,924	2,024	2,126	2,231	2,339	2,449	2,561	2,671	2,788	2,908	3,031	3,156
34	1,788	1,886	1,986	2,089	2,195	2,303	2,414	2,523	2,639	2,757	2,879	3,002	3,122	3,251
35	1,840	1,941	2,045	2,151	2,260	2,371	2,485	2,602	2,722	2,839	2,963	3,091	3,214	3,347
36	1,893	1,996	2,103	2,212	2,324	2,439	2,556	2,677	2,800	2,926	3,054	3,179	3,313	3,449
37	1,945	2,052	2,161	2,274	2,389	2,507	2,627	2,751	2,878	3,007	3,139	3,267	3,405	3,545

Tabelle I.

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse über 100 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm														
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,381	0,410	0,438	0,469	0,500	0,531	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,413	0,443	0,475	0,507	0,542	0,576	0,613	0,649	0,688	0,729	0,768	—	—	—	—
15	0,445	0,478	0,512	0,547	0,584	0,622	0,661	0,701	0,742	0,785	0,828	0,873	0,920	—	—
16	0,478	0,513	0,550	0,587	0,627	0,668	0,709	0,753	0,796	0,843	0,889	0,937	0,987	1,039	1,091
17	0,511	0,548	0,588	0,627	0,670	0,714	0,758	0,805	0,851	0,899	0,951	1,001	1,055	1,111	1,168
18	0,544	0,584	0,626	0,668	0,714	0,761	0,807	0,857	0,907	0,960	1,013	1,067	1,124	1,183	1,244
19	0,578	0,620	0,665	0,710	0,758	0,808	0,857	0,910	0,963	1,017	1,075	1,133	1,194	1,257	1,319
20	0,611	0,657	0,704	0,752	0,803	0,854	0,908	0,962	1,020	1,077	1,139	1,199	1,264	1,331	1,397
21	0,644	0,692	0,742	0,793	0,846	0,902	0,957	1,014	1,075	1,138	1,203	1,267	1,335	1,403	1,475
22	0,677	0,728	0,781	0,834	0,890	0,948	1,007	1,067	1,131	1,197	1,265	1,332	1,404	1,476	1,551
23	0,711	0,764	0,819	0,875	0,934	0,995	1,057	1,120	1,187	1,256	1,325	1,399	1,474	1,549	1,628
24	0,743	0,799	0,857	0,915	0,977	1,041	1,105	1,173	1,243	1,313	1,388	1,465	1,544	1,622	1,706
25	0,776	0,834	0,894	0,955	1,019	1,086	1,153	1,224	1,298	1,371	1,449	1,529	1,612	1,693	1,780
26	0,809	0,869	0,932	0,995	1,062	1,132	1,204	1,278	1,352	1,431	1,510	1,593	1,679	1,764	1,855
27	0,841	0,904	0,970	1,035	1,105	1,178	1,253	1,330	1,407	1,489	1,571	1,658	1,747	1,836	1,930
28	0,874	0,940	1,005	1,076	1,148	1,224	1,302	1,382	1,462	1,547	1,632	1,723	1,812	1,907	2,006
29	0,905	0,973	1,043	1,116	1,189	1,267	1,348	1,431	1,514	1,603	1,690	1,784	1,877	1,976	2,077
30	0,938	1,007	1,079	1,155	1,233	1,314	1,397	1,481	1,570	1,661	1,752	1,849	1,945	2,048	2,149
31	0,970	1,042	1,115	1,193	1,274	1,358	1,444	1,530	1,622	1,717	1,811	1,911	2,010	2,116	2,225
32	1,001	1,076	1,151	1,232	1,315	1,401	1,488	1,579	1,674	1,772	1,869	1,973	2,075	2,184	2,297
33	1,034	1,109	1,187	1,268	1,354	1,442	1,534	1,626	1,723	1,824	1,927	2,030	2,140	2,252	2,364
34	1,066	1,143	1,223	1,306	1,395	1,486	1,577	1,675	1,772	1,875	1,982	2,092	2,200	2,316	2,435
35	1,097	1,177	1,259	1,345	1,436	1,527	1,624	1,724	1,824	1,931	2,040	2,149	2,265	2,384	2,507
36	—	—	1,293	1,383	1,477	1,570	1,670	1,770	1,876	1,986	2,099	2,210	2,330	2,448	2,574
37	—	—	—	1,421	1,515	1,614	1,713	1,815	1,924	2,037	2,153	2,267	2,390	2,516	2,645
38	—	—	—	—	—	1,654	1,760	1,865	1,976	2,092	2,211	2,329	2,454	2,579	2,711

Tabelle I.

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse über 100 Jahre.

Drehhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm															
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
	Zeitmeter															
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	1,224	1,282	1,344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	1,304	1,366	1,431	1,499	1,565	1,635	1,704	1,778	1,853	1,930	2,005	—	—	—	—	
19	1,385	1,450	1,520	1,591	1,661	1,736	1,809	1,888	1,964	2,046	2,129	2,215	2,302	2,387	—	
20	1,467	1,536	1,610	1,685	1,759	1,839	1,916	1,999	2,080	2,166	2,255	2,345	2,438	2,527	2,623	
21	1,546	1,622	1,697	1,780	1,858	1,938	2,024	2,111	2,196	2,288	2,377	2,472	2,569	2,664	2,765	
22	1,626	1,706	1,788	1,872	1,954	2,038	2,128	2,220	2,310	2,406	2,500	2,600	2,702	2,801	2,908	
23	1,707	1,791	1,877	1,965	2,051	2,139	2,234	2,330	2,424	2,525	2,623	2,729	2,836	2,940	3,052	
24	1,788	1,876	1,966	2,054	2,144	2,241	2,340	2,441	2,540	2,645	2,748	2,858	2,965	3,080	3,197	
25	1,866	1,958	2,052	2,144	2,242	2,339	2,442	2,548	2,651	2,761	2,874	2,983	3,100	3,220	3,336	
26	1,944	2,040	2,138	2,234	2,337	2,437	2,545	2,655	2,762	2,877	2,994	3,108	3,231	3,356	3,477	
27	2,023	2,122	2,224	2,324	2,431	2,536	2,648	2,757	2,874	2,993	3,115	3,234	3,361	3,491	3,617	
28	2,102	2,205	2,311	2,415	2,526	2,635	2,751	2,864	2,986	3,110	3,237	3,360	3,492	3,628	3,758	
29	2,182	2,284	2,394	2,501	2,616	2,734	2,849	2,972	3,092	3,221	3,352	3,480	3,617	3,757	3,900	
30	2,257	2,363	2,476	2,593	2,712	2,834	2,953	3,075	3,205	3,338	3,475	3,607	3,749	3,894	4,042	
31	2,332	2,446	2,564	2,684	2,802	2,928	3,057	3,183	3,318	3,456	3,597	3,734	3,881	4,024	4,177	
32	2,407	2,525	2,646	2,771	2,892	3,023	3,156	3,292	3,425	3,568	3,713	3,855	4,007	4,161	4,320	
33	2,482	2,604	2,729	2,857	2,989	3,123	3,255	3,395	3,539	3,686	3,829	3,983	4,140	4,292	4,455	
34	2,558	2,683	2,812	2,944	3,079	3,218	3,353	3,498	3,646	3,798	3,946	4,104	4,265	4,422	4,590	
35	2,633	2,757	2,889	3,025	3,164	3,306	3,452	3,601	3,754	3,902	4,062	4,216	4,382	4,552	4,716	
36	2,703	2,835	2,972	3,111	3,254	3,401	3,544	3,697	3,854	4,014	4,178	4,337	4,507	4,673	4,850	
37	2,778	2,914	3,054	3,197	3,344	3,495	3,642	3,800	3,961	4,117	4,286	4,457	4,633	4,803	4,985	
38	2,847	2,987	3,131	3,278	3,428	3,583	3,741	3,902	4,068	4,229	4,401	4,569	4,749	4,932	5,120	

Tabelle I.

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse über 100 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm														
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	Z e i t m e t e r														
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2,716	2,816	2,918	3,016	3,122	3,223	3,326	3,438	3,544	3,653	3,762	3,874	3,995	4,110	4,226
21	2,863	2,968	3,076	3,179	3,290	3,397	3,506	3,624	3,736	3,857	3,973	4,091	4,219	4,340	4,463
22	3,011	3,122	3,235	3,343	3,460	3,573	3,687	3,811	3,929	4,057	4,179	4,302	4,436	4,564	4,694
23	3,160	3,276	3,395	3,509	3,632	3,750	3,870	3,999	4,123	4,257	4,385	4,515	4,656	4,790	4,926
24	3,310	3,432	3,556	3,675	3,804	3,928	4,053	4,189	4,319	4,459	4,593	4,729	4,877	5,017	5,159
25	3,461	3,588	3,711	3,843	3,970	4,107	4,238	4,380	4,516	4,663	4,803	4,945	5,099	5,246	5,395
26	3,606	3,739	3,867	4,004	4,137	4,279	4,416	4,564	4,706	4,858	5,004	5,153	5,313	5,466	5,621
27	3,752	3,890	4,023	4,166	4,304	4,452	4,595	4,748	4,896	5,055	5,207	5,361	5,528	5,687	5,848
28	3,899	4,042	4,180	4,329	4,472	4,626	4,774	4,934	5,087	5,252	5,410	5,570	5,743	5,909	6,076
29	4,046	4,186	4,329	4,483	4,632	4,791	4,945	5,110	5,268	5,439	5,614	5,780	5,949	6,120	6,305
30	4,193	4,339	4,487	4,647	4,800	4,966	5,125	5,286	5,460	5,638	5,807	5,979	6,165	6,343	6,523
31	4,333	4,483	4,645	4,802	4,970	5,131	5,296	5,473	5,642	5,825	6,001	6,178	6,371	6,554	6,753
32	4,481	4,637	4,795	4,957	5,130	5,307	5,477	5,649	5,835	6,013	6,206	6,390	6,589	6,778	6,970
33	4,621	4,791	4,954	5,121	5,300	5,473	5,648	5,837	6,018	6,213	6,400	6,602	6,794	6,990	7,202
34	4,761	4,936	5,105	5,276	5,461	5,638	5,830	6,013	6,212	6,401	6,594	6,802	7,000	7,215	7,420
35	4,901	5,072	5,255	5,431	5,621	5,804	6,001	6,190	6,394	6,589	6,788	7,002	7,206	7,427	7,638
36	5,041	5,216	5,405	5,587	5,771	5,959	6,161	6,355	6,565	6,778	6,982	7,188	7,412	7,625	7,842
37	5,171	5,351	5,545	5,731	5,932	6,124	6,332	6,532	6,747	6,953	7,162	7,388	7,604	7,837	8,060
38	5,311	5,496	5,694	5,886	6,092	6,290	6,503	6,708	6,929	7,141	7,356	7,588	7,809	8,049	8,277

b) Baum-Massentafel für alle Altersklassen.

Stammhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm													
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	Festmeter													
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,814	0,864	0,916	0,964	1,014	1,065	1,120	1,180	1,243	1,310	—	—	—	—
16	0,855	0,908	0,963	1,015	1,068	1,123	1,183	1,247	1,314	1,384	1,457	1,532	1,608	—
17	0,897	0,952	1,010	1,066	1,123	1,183	1,247	1,314	1,384	1,458	1,534	1,613	1,693	1,772
18	0,941	0,999	1,058	1,118	1,179	1,242	1,310	1,381	1,455	1,533	1,612	1,694	1,778	1,859
19	0,983	1,044	1,106	1,168	1,234	1,301	1,374	1,449	1,526	1,607	1,691	1,774	1,861	1,947
20	1,026	1,089	1,155	1,221	1,290	1,363	1,438	1,516	1,597	1,681	1,769	1,857	1,947	2,035
21	1,069	1,134	1,202	1,274	1,348	1,427	1,503	1,583	1,666	1,751	1,843	1,936	2,030	2,123
22	1,110	1,178	1,253	1,328	1,407	1,487	1,569	1,653	1,740	1,829	1,920	2,014	2,111	2,211
23	1,153	1,226	1,303	1,381	1,464	1,547	1,632	1,720	1,813	1,906	2,001	2,098	2,198	2,301
24	1,197	1,273	1,353	1,436	1,522	1,609	1,697	1,788	1,882	1,982	2,081	2,182	2,286	2,393
25	1,240	1,321	1,405	1,491	1,578	1,670	1,762	1,857	1,954	2,057	2,160	2,266	2,374	2,485
26	1,285	1,369	1,456	1,543	1,635	1,731	1,826	1,924	2,029	2,133	2,239	2,348	2,460	2,575
27	1,328	1,414	1,504	1,597	1,690	1,788	1,890	1,992	2,100	2,207	2,317	2,430	2,546	2,665
28	1,372	1,462	1,554	1,647	1,746	1,848	1,953	2,058	2,170	2,281	2,395	2,512	2,632	2,755
29	1,416	1,509	1,602	1,700	1,802	1,908	2,016	2,125	2,236	2,354	2,472	2,593	2,717	2,844
30	1,460	1,555	1,651	1,753	1,858	1,963	2,075	2,190	2,305	2,427	2,549	2,678	2,801	2,932
31	1,501	1,599	1,708	1,805	1,913	2,022	2,137	2,256	2,374	2,500	2,625	2,757	2,889	3,024
32	1,544	1,644	1,749	1,857	1,968	2,083	2,198	2,320	2,446	2,571	2,700	2,832	2,972	3,111
33	1,586	1,690	1,797	1,908	2,022	2,141	2,259	2,384	2,514	2,647	2,775	2,915	3,055	3,197
34	1,626	1,735	1,845	1,959	2,073	2,194	2,319	2,448	2,581	2,718	2,849	2,993	3,136	3,289
35	1,664	1,776	1,892	2,009	2,126	2,251	2,379	2,511	2,648	2,788	2,923	3,065	3,217	3,374
36	1,703	1,817	1,936	2,056	2,179	2,307	2,438	2,574	2,714	2,853	2,996	3,147	3,298	3,458
37	1,744	1,858	1,979	2,105	2,232	2,362	2,497	2,636	2,780	2,927	3,073	3,224	3,384	3,542
38	1,784	1,901	2,022	2,151	2,284	2,418	2,556	2,698	2,845	2,996	3,145	3,305	3,463	3,625
39	—	—	—	—	—	—	2,614	2,759	2,909	3,064	3,217	3,380	3,542	3,714

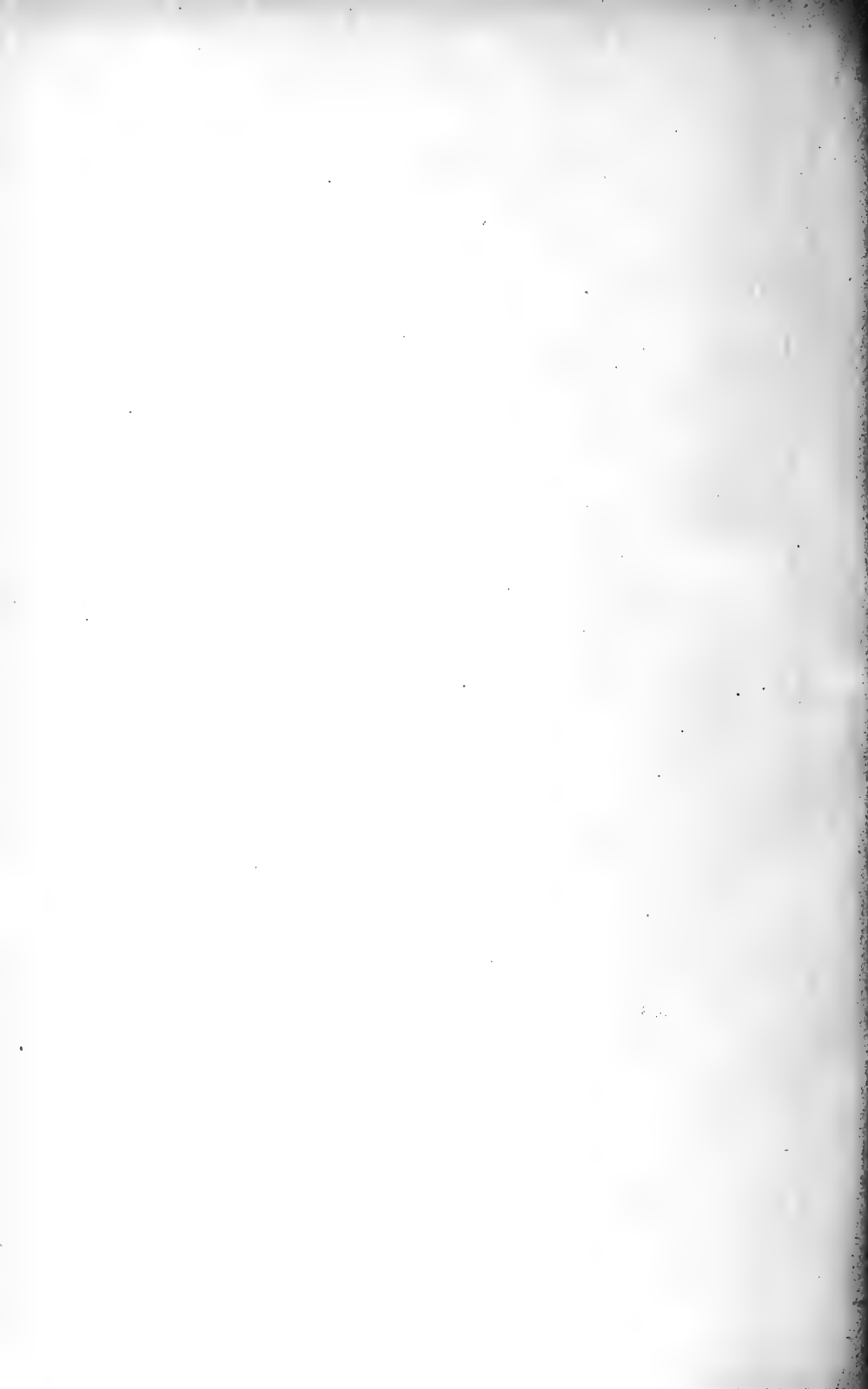
Tabelle II.

b) Baum-Massentafel für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm													
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
m	F e s t m e t e r													
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,852	1,933	2,017	2,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,943	2,030	2,119	2,207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2,036	2,126	2,220	2,313	2,411	2,514	2,617	—	—	—	—	—	—	—
20	2,130	2,224	2,321	2,419	2,522	2,629	2,736	2,842	2,952	—	—	—	—	—
21	2,221	2,321	2,423	2,525	2,634	2,743	2,855	2,967	3,082	—	—	—	—	—
22	2,314	2,417	2,524	2,631	2,744	2,859	2,976	3,093	3,211	3,332	3,449	3,574	3,703	3,833
23	2,406	2,514	2,624	2,737	2,852	2,965	3,085	3,203	3,328	3,456	3,586	3,713	3,849	3,991
24	2,503	2,614	2,729	2,846	2,966	3,089	3,214	3,336	3,467	3,594	3,730	3,868	4,003	4,146
25	2,598	2,714	2,833	2,955	3,080	3,209	3,337	3,470	3,605	3,738	3,872	4,016	4,162	4,305
26	2,698	2,813	2,937	3,063	3,192	3,324	3,459	3,597	3,737	3,881	4,021	4,170	4,315	4,470
27	2,792	2,917	3,045	3,170	3,304	3,440	3,580	3,723	3,868	4,017	4,168	4,316	4,473	4,634
28	2,881	3,015	3,147	3,282	3,421	2,556	3,700	3,848	3,998	4,152	4,308	4,468	4,631	4,790
29	2,973	3,112	3,248	3,388	3,531	3,677	3,826	3,972	4,127	4,286	4,447	4,613	4,781	4,953
30	3,071	3,208	3,349	3,493	3,640	3,791	3,945	4,102	4,262	4,419	4,586	4,756	4,929	5,106
31	3,162	3,304	3,455	3,597	3,749	3,904	4,069	4,231	4,397	4,558	4,730	4,906	5,077	5,259
32	3,259	3,399	3,554	3,707	3,863	4,016	4,186	4,353	4,524	4,697	4,875	5,056	5,232	5,420
33	3,349	3,499	3,653	3,810	3,971	4,135	4,303	4,474	4,649	4,828	5,019	5,196	5,386	5,580
33	3,439	3,593	3,751	3,919	4,077	4,253	4,426	4,602	4,774	4,958	5,154	5,336	5,531	5,730
35	3,528	3,686	3,854	4,020	4,190	4,363	4,540	4,721	4,906	5,095	5,287	5,484	5,684	5,888
36	3,616	3,785	3,951	4,121	4,295	4,473	4,662	4,840	5,038	5,231	5,429	5,621	5,827	6,036
37	3,704	3,877	4,047	4,228	4,399	4,589	4,775	4,966	5,160	5,359	5,561	5,768	5,978	6,183
38	3,791	3,968	4,142	4,328	4,510	4,697	4,888	5,091	5,291	5,494	5,692	5,903	6,119	6,339
39	3,884	4,058	4,236	4,426	4,621	4,812	5,008	5,207	5,411	5,619	5,832	6,049	6,270	6,495

b) Baum-Maßentafel für alle Altersklassen.

Stammhöhe m	Durchmesser 1,3 m über dem Boden: cm											
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	4,129	4,272	4,420	4,569	4,717	4,861	5,024	5,196	5,351	5,510	5,668	5,835
24	4,291	4,441	4,593	4,747	4,901	5,051	5,220	5,397	5,558	5,727	5,889	6,063
25	4,457	4,612	4,762	4,928	5,085	5,244	5,421	5,599	5,767	5,944	6,112	6,294
26	4,620	4,780	4,944	5,102	5,271	5,438	5,616	5,800	5,980	6,160	6,339	6,522
27	4,790	4,956	5,117	5,290	5,456	5,635	5,816	5,991	6,181	6,376	6,562	6,749
28	4,959	5,131	5,298	5,477	5,649	5,834	6,012	6,203	6,387	6,584	6,788	6,984
29	5,119	5,297	5,478	5,663	5,841	6,032	6,216	6,403	6,604	6,808	7,004	7,214
30	5,287	5,471	5,648	5,839	6,033	6,230	6,420	6,613	6,820	7,020	7,233	7,439
31	5,445	5,634	5,827	6,024	6,213	6,416	6,623	6,822	7,036	7,242	7,462	7,674
32	5,611	5,797	5,995	6,197	6,403	6,612	6,814	7,031	7,251	7,463	7,690	7,908
33	5,767	5,968	6,172	6,370	6,581	6,797	7,016	7,227	7,453	7,683	7,918	8,142
34	5,932	6,138	6,338	6,552	6,769	6,979	7,204	7,433	7,666	7,890	8,131	8,375
35	6,096	6,308	6,514	6,733	6,945	7,173	7,404	7,639	7,866	8,109	8,356	8,593
36	6,249	6,467	6,688	6,914	7,132	7,365	7,603	7,831	8,077	8,326	8,566	8,824
37	6,401	6,624	6,851	7,082	7,318	7,557	7,801	8,035	8,287	8,529	8,789	9,054
38	6,563	6,792	7,024	7,261	7,503	7,735	7,985	8,239	8,497	8,745	9,012	9,268
39	6,725	6,959	7,185	7,427	7,674	7,926	8,181	8,442	8,692	8,960	9,234	9,496



2. Richte

bearbeitet

von

Professor Dr. **von Baur.**

Tabelle III.

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse 21 bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm												
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	Festmeter												
6	0,006	0,016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,008	0,020	0,034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,010	0,024	0,040	0,057	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,012	0,028	0,046	0,065	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,015	0,032	0,052	0,073	0,095	0,120	—	—	—	—	—	—	—
11	0,018	0,036	0,058	0,081	0,106	0,133	0,162	—	—	—	—	—	—
12	0,021	0,041	0,064	0,089	0,117	0,147	0,179	—	—	—	—	—	—
13	0,024	0,045	0,070	0,098	0,128	0,162	0,196	0,223	—	—	—	—	—
14	0,027	0,049	0,076	0,107	0,139	0,176	0,213	0,254	0,295	0,335	—	—	—
15	0,030	0,053	0,082	0,115	0,150	0,189	0,230	0,275	0,319	0,364	—	—	—
16	—	0,058	0,088	0,123	0,161	0,202	0,248	0,296	0,344	0,393	0,441	0,489	—
17	—	0,062	0,094	0,131	0,172	0,216	0,266	0,317	0,369	0,422	0,476	0,529	—
18	—	0,066	0,100	0,140	0,184	0,231	0,284	0,338	0,395	0,452	0,511	0,569	0,628
19	—	0,070	0,106	0,148	0,195	0,245	0,301	0,359	0,420	0,482	0,545	0,609	0,674
20	—	0,075	0,113	0,157	0,206	0,260	0,318	0,380	0,445	0,512	0,579	0,649	0,720
21	—	—	0,119	0,165	0,217	0,274	0,335	0,401	0,470	0,541	0,614	0,690	0,766
22	—	—	0,125	0,174	0,229	0,288	0,353	0,423	0,495	0,571	0,650	0,731	0,812
23	—	—	—	0,183	0,240	0,302	0,371	0,444	0,520	0,601	0,686	0,771	0,858
24	—	—	—	0,192	0,251	0,317	0,389	0,465	0,545	0,631	0,721	0,811	0,904
25	—	—	—	—	0,262	0,331	0,406	0,486	0,570	0,661	0,756	0,851	0,949
26	—	—	—	—	0,273	0,345	0,424	0,507	0,595	0,691	0,790	0,891	0,993
27	—	—	—	—	—	—	0,441	0,527	0,629	0,720	0,825	0,930	1,036
28	—	—	—	—	—	—	0,458	0,548	0,644	0,749	0,859	0,968	1,078
29	—	—	—	—	—	—	—	0,569	0,669	0,777	0,892	1,004	1,119
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,804	0,924	1,039	1,158
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,954	1,074	1,197

Tabelle III.

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1,095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,207	1,313	1,420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,263	1,374	1,488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,319	1,435	1,556	1,675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1,375	1,496	1,624	1,747	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,432	1,558	1,692	1,819	1,951	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1,490	1,621	1,759	1,892	2,030	2,180	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1,547	1,683	1,827	1,965	2,109	2,261	2,414	2,566	2,726	—	—	—	—	—
28	1,604	1,745	1,894	2,038	2,189	2,342	2,503	2,661	2,827	—	—	—	—	—
29	1,662	1,807	1,962	2,110	2,267	2,425	2,592	2,756	2,928	3,103	—	—	—	—
30	1,719	1,870	2,030	2,183	2,345	2,509	2,682	2,851	3,029	3,210	—	—	—	—
31	1,775	1,932	2,097	2,256	2,423	2,592	2,771	2,946	3,126	3,317	3,489	—	—	—
32	1,830	1,995	2,165	2,329	2,501	2,676	2,861	3,040	3,223	3,424	3,601	—	—	—
33	1,887	2,057	2,233	2,402	2,579	2,759	2,946	3,135	3,324	3,531	3,713	—	—	—
34	1,944	2,119	2,301	2,475	2,658	2,843	3,032	3,231	3,425	3,638	3,826	4,032	—	—
35	2,001	2,182	2,368	2,547	2,736	2,926	3,121	3,326	3,526	3,745	3,937	4,152	—	—
36	2,058	2,245	2,435	2,620	2,814	3,010	3,211	3,421	3,626	3,851	4,048	4,272	4,493	4,715
37	2,115	2,307	2,503	2,693	2,892	3,094	3,300	3,516	3,727	3,957	4,161	4,390	4,617	4,847
38	2,173	2,369	2,571	2,766	2,970	3,178	3,389	3,612	3,828	4,065	4,274	4,508	4,741	4,979
39	2,230	2,431	2,638	2,839	3,045	3,258	3,478	3,702	3,929	4,173	4,387	4,625	4,867	5,109
40	2,287	2,494	2,706	2,905	3,120	3,338	3,567	3,792	4,020	4,281	4,500	4,743	4,993	5,239
41	—	2,556	2,774	2,977	3,198	3,421	3,656	3,887	4,121	4,388	4,613	4,863	5,117	5,371
42	—	2,619	2,842	3,050	3,276	3,504	3,746	3,982	4,219	4,495	4,725	4,983	5,241	5,504

Tabelle III.

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse über 100 Jahre.

Stammhöhe (m)	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm																		
	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2,017	2,156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,101	2,246	2,393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2,185	2,336	2,489	2,644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	2,269	2,425	2,585	2,746	2,918	3,084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	2,353	2,515	2,680	2,848	3,026	3,198	3,381	3,567	3,765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2,437	2,605	2,776	2,950	3,134	3,312	3,501	3,694	3,899	4,107	4,319	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2,521	2,695	2,872	3,051	3,242	3,427	3,622	3,821	4,034	4,249	4,468	4,702	4,941	5,185	5,433	—	—	—	—
31	2,605	2,784	2,968	3,153	3,350	3,541	3,743	3,948	4,168	4,391	4,617	4,858	5,106	5,358	5,614	5,874	—	—	—
32	2,689	2,874	3,063	3,255	3,458	3,655	3,864	4,076	4,303	4,532	4,766	5,015	5,270	5,531	5,795	6,064	6,337	6,616	—
33	2,773	2,964	3,159	3,357	3,566	3,769	3,984	4,203	4,437	4,674	4,915	5,172	5,435	5,704	5,976	6,253	6,535	6,826	—
34	2,857	3,054	3,255	3,458	3,674	3,884	4,105	4,331	4,572	4,816	5,064	5,329	5,600	5,877	6,157	6,443	6,733	7,027	—
35	2,941	3,144	3,350	3,560	3,782	3,998	4,226	4,458	4,706	4,957	5,213	5,486	5,765	6,050	6,338	6,632	6,931	7,235	—
36	3,025	3,234	3,446	3,662	3,890	4,112	4,347	4,586	4,840	5,099	5,361	5,643	5,929	6,222	6,520	6,822	7,129	7,441	—
37	3,109	3,324	3,542	3,764	3,998	4,226	4,467	4,713	4,974	5,240	5,510	5,800	6,094	6,395	6,701	7,011	7,327	7,648	—
38	3,193	3,414	3,638	3,865	4,106	4,341	4,588	4,841	5,109	5,382	5,659	5,957	6,259	6,568	6,882	7,201	7,525	7,854	—
39	3,277	3,503	3,734	3,967	4,214	4,455	4,709	4,968	5,243	5,523	5,808	6,113	6,424	6,741	7,063	7,390	7,723	8,061	—
40	3,361	3,593	3,829	4,069	4,322	4,569	4,830	5,096	5,378	5,665	5,957	6,270	6,588	6,913	7,244	7,580	7,921	8,267	—
41	3,445	3,683	3,925	4,171	4,430	4,683	4,950	5,223	5,512	5,807	6,106	6,427	6,753	7,086	7,425	7,769	8,118	8,471	—
42	3,530	3,773	4,021	4,272	4,538	4,798	5,071	5,351	5,647	5,949	6,256	6,584	6,918	7,259	7,607	7,959	8,317	8,680	—
43	3,614	3,863	4,117	4,374	4,646	4,912	5,192	5,478	5,781	6,090	6,404	6,741	7,083	7,432	7,787	8,148	8,515	8,888	—
44	3,698	3,953	4,212	4,476	4,754	5,026	5,313	5,605	5,916	6,232	6,553	6,898	7,247	7,604	7,968	8,338	8,713	9,093	—

b) Baum-Massentafel.

Altersklasse 21 bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm															
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Feßmeter															
4	0,005	0,011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0,005	0,013	0,024	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,006	0,015	0,026	0,041	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,007	0,016	0,028	0,045	0,066	0,088	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,008	0,018	0,031	0,049	0,071	0,096	0,126	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	0,019	0,034	0,053	0,076	0,104	0,136	0,173	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	0,021	0,037	0,057	0,082	0,112	0,147	0,186	0,229	—	—	—	—	—	—	—
11	—	0,023	0,039	0,061	0,087	0,119	0,156	0,199	0,244	0,297	—	—	—	—	—	—
12	—	0,024	0,042	0,065	0,093	0,127	0,166	0,212	0,260	0,315	—	—	—	—	—	—
13	—	0,026	0,044	0,069	0,098	0,134	0,176	0,224	0,275	0,333	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0,047	0,073	0,104	0,142	0,186	0,236	0,291	0,352	0,419	—	—	—	—	—
15	—	—	0,049	0,077	0,110	0,150	0,196	0,248	0,306	0,371	0,441	—	—	—	—	—
16	—	—	0,051	0,081	0,116	0,158	0,206	0,261	0,322	0,390	0,464	0,544	0,631	—	—	—
17	—	—	—	0,084	0,121	0,165	0,216	0,273	0,337	0,409	0,486	0,570	0,661	—	—	—
18	—	—	—	0,088	0,127	0,173	0,226	0,286	0,353	0,428	0,509	0,597	0,692	0,795	—	—
19	—	—	—	0,092	0,132	0,180	0,236	0,298	0,368	0,447	0,531	0,623	0,722	0,830	—	—
20	—	—	—	0,096	0,138	0,188	0,246	0,311	0,384	0,465	0,554	0,649	0,753	0,865	—	—
21	—	—	—	—	0,143	0,195	0,256	0,323	0,399	0,484	0,576	0,675	0,783	0,899	—	—
22	—	—	—	—	0,149	0,203	0,265	0,336	0,414	0,502	0,597	0,701	0,812	0,933	1,061	—
23	—	—	—	—	0,154	0,210	0,274	0,347	0,429	0,519	0,617	0,725	0,840	0,965	1,097	—
24	—	—	—	—	0,159	0,217	0,283	0,358	0,443	0,536	0,637	0,748	0,867	0,996	1,133	—
25	—	—	—	—	—	0,224	0,292	0,369	0,457	0,552	0,657	0,771	0,894	1,027	1,168	—
26	—	—	—	—	—	0,230	0,301	0,380	0,470	0,568	0,676	0,793	0,920	1,057	1,202	—
27	—	—	—	—	—	—	0,309	0,391	0,483	0,584	0,695	0,815	0,945	1,086	1,235	—
28	—	—	—	—	—	—	0,317	0,401	0,495	0,599	0,713	0,837	0,970	1,114	1,267	1,431
29	—	—	—	—	—	—	—	0,411	0,507	0,614	0,730	0,858	0,994	1,142	1,298	1,466
30	—	—	—	—	—	—	—	0,421	0,519	0,628	0,747	0,878	1,018	1,169	1,329	1,501
31	—	—	—	—	—	—	—	—	0,531	0,642	0,764	0,898	1,041	1,195	1,359	1,535
32	—	—	—	—	—	—	—	—	0,542	0,656	0,781	0,917	1,063	1,221	1,389	1,569
33	—	—	—	—	—	—	—	—	0,554	0,670	0,798	0,936	1,086	1,246	1,418	1,601
34	—	—	—	—	—	—	—	—	0,565	0,683	0,814	0,955	1,108	1,270	1,446	1,632
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,695	0,828	0,972	1,128	1,294	1,473	1,662
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,707	0,842	0,988	1,147	1,317	1,498	1,690

Tabelle IV.

b) Baum-Massentafel.
 Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Z e s t m e t e r													
10	0,036	0,057	0,082	0,112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,039	0,061	0,088	0,120	0,158	0,202	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,041	0,065	0,094	0,128	0,167	0,212	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,044	0,069	0,099	0,135	0,176	0,221	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,046	0,072	0,104	0,142	0,184	0,233	0,288	0,347	—	—	—	—	—	—
15	—	0,076	0,110	0,150	0,194	0,246	0,305	0,367	—	—	—	—	—	—
16	—	0,080	0,115	0,157	0,205	0,260	0,321	0,387	0,460	0,539	—	—	—	—
17	—	0,084	0,121	0,165	0,215	0,272	0,336	0,406	0,482	0,565	—	—	—	—
18	—	0,087	0,126	0,172	0,225	0,284	0,351	0,424	0,504	0,591	0,684	0,784	0,890	—
19	—	0,090	0,131	0,179	0,234	0,296	0,365	0,442	0,525	0,615	0,712	0,816	0,927	—
20	—	0,093	0,135	0,185	0,242	0,307	0,379	0,459	0,545	0,639	0,740	0,848	0,963	1,086
21	—	—	0,140	0,191	0,251	0,318	0,393	0,476	0,565	0,662	0,767	0,878	0,997	1,125
22	—	—	0,144	0,197	0,259	0,329	0,407	0,492	0,584	0,684	0,793	0,908	1,031	1,164
23	—	—	0,149	0,204	0,267	0,340	0,421	0,508	0,603	0,707	0,819	0,938	1,065	1,201
24	—	—	0,153	0,210	0,275	0,351	0,434	0,524	0,622	0,729	0,844	0,967	1,098	1,238
25	—	—	—	0,216	0,284	0,361	0,447	0,540	0,641	0,751	0,869	0,996	1,131	1,273
26	—	—	—	0,222	0,292	0,371	0,459	0,555	0,659	0,772	0,893	1,024	1,163	1,308
27	—	—	—	—	0,300	0,381	0,471	0,570	0,677	0,793	0,916	1,051	1,193	1,341
28	—	—	—	—	0,307	0,390	0,483	0,584	0,694	0,813	0,940	1,077	1,223	1,373
29	—	—	—	—	—	0,400	0,495	0,599	0,712	0,834	0,965	1,104	1,252	1,407
30	—	—	—	—	—	0,409	0,507	0,614	0,730	0,855	0,990	1,132	1,281	1,441
31	—	—	—	—	—	0,419	0,519	0,629	0,748	0,876	1,014	1,161	1,313	1,477
32	—	—	—	—	—	0,429	0,532	0,645	0,766	0,897	1,038	1,190	1,346	1,514
33	—	—	—	—	—	—	—	0,662	0,785	0,919	1,064	1,220	1,381	1,552
34	—	—	—	—	—	—	—	0,677	0,804	0,942	1,090	1,250	1,416	1,590
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,966	1,118	1,281	1,452	1,630
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,990	1,146	1,313	1,488	1,670
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,175	1,345	1,525	1,711
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,205	1,378	1,562	1,753
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,598	1,793
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,634	1,834

b) Baum-Massentafel.
 Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
	Zentimeter													
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,216	1,345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,260	1,402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,303	1,450	1,603	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,344	1,494	1,657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1,385	1,538	1,701	1,865	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,423	1,580	1,748	1,914	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1,461	1,621	1,794	1,963	2,139	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1,497	1,662	1,837	2,012	2,192	2,378	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1,533	1,702	1,879	2,060	2,244	2,434	2,625	—	—	—	—	—	—	—
29	1,571	1,744	1,923	2,110	2,299	2,493	2,688	2,887	—	—	—	—	—	—
30	1,609	1,786	1,968	2,161	2,354	2,553	2,752	2,957	3,166	3,387	3,613	—	—	—
31	1,648	1,829	2,015	2,211	2,410	2,616	2,823	3,036	3,251	3,478	3,710	3,948	—	—
32	1,687	1,873	2,063	2,262	2,467	2,680	2,895	3,116	3,337	3,569	3,807	4,050	4,298	4,550
33	1,729	1,920	2,114	2,318	2,528	2,747	2,967	3,193	3,423	3,661	3,905	4,154	4,408	4,677
34	1,772	1,967	2,166	2,374	2,590	2,814	3,039	3,271	3,509	3,753	4,003	4,258	4,518	4,804
35	1,817	2,014	2,221	2,434	2,655	2,885	3,115	3,353	3,597	3,847	4,103	4,359	4,630	4,924
36	1,862	2,062	2,276	2,494	2,721	2,956	3,192	3,435	3,685	3,941	4,203	4,461	4,743	5,043
37	1,908	2,112	2,332	2,555	2,785	3,025	3,267	3,516	3,771	4,033	4,301	4,568	4,859	5,160
38	1,953	2,163	2,388	2,617	2,849	3,094	3,342	3,596	3,857	4,125	4,399	4,676	4,974	5,277
39	1,998	2,215	2,443	2,674	2,912	3,163	3,416	3,679	3,946	4,220	4,500	4,784	5,088	5,397
40	2,044	2,268	2,498	2,732	2,974	3,231	3,489	3,762	4,035	4,315	4,601	4,893	5,202	5,518

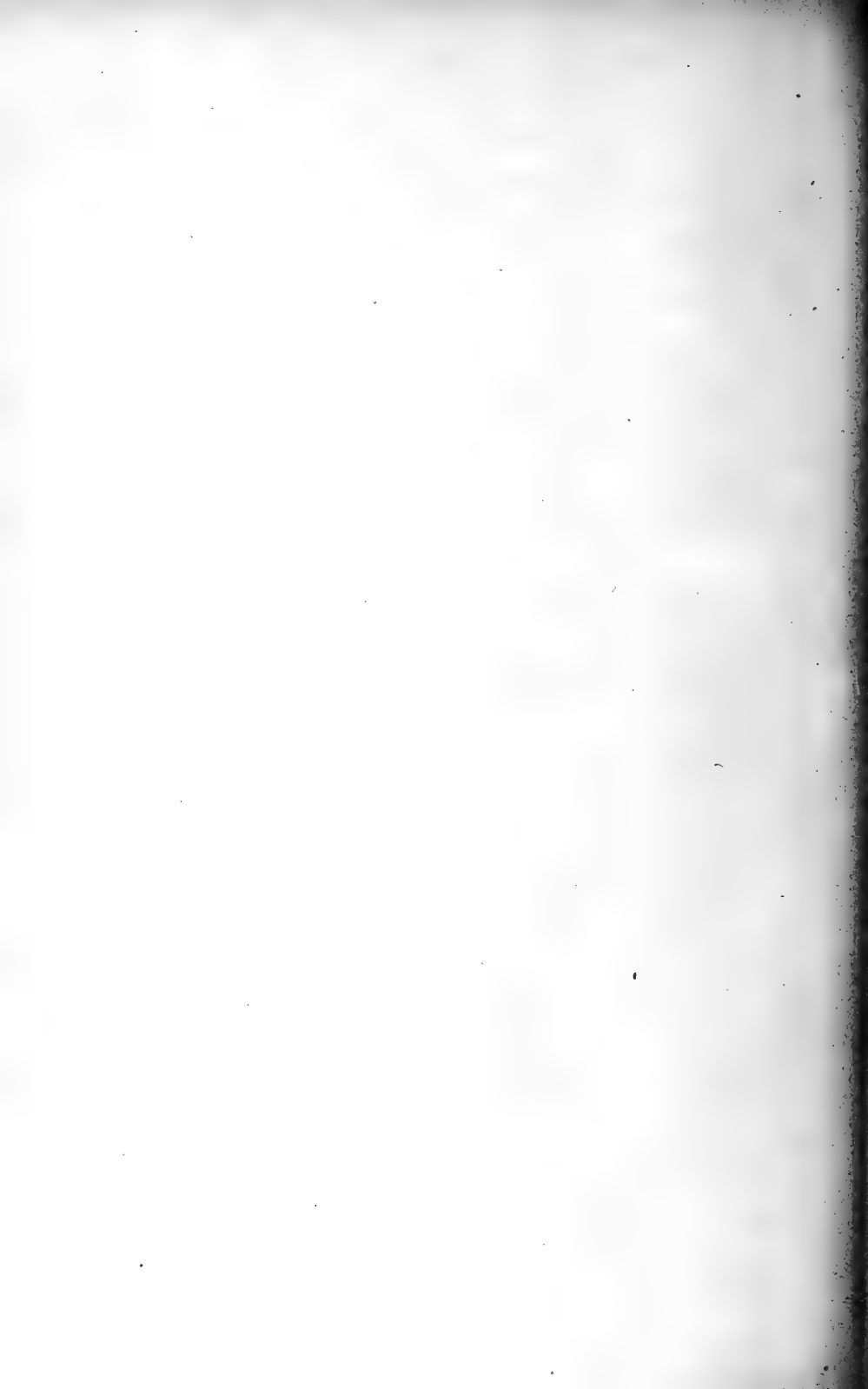
b) Baum-Massentafel.
Altersklasse über 100 Jahre.

Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm

48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80

Zeitmeter

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,168	2,339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,245	2,422	2,594	2,765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,320	2,503	2,680	2,862	3,073	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,395	2,583	2,766	2,959	3,176	3,407	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,467	2,661	2,852	3,054	3,278	3,516	3,748	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,538	2,738	2,938	3,149	3,379	3,625	3,863	4,108	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,610	2,815	3,024	3,244	3,482	3,731	3,967	4,228	4,487	—	—	—	—	—	—	—	—
2,682	2,892	3,109	3,339	3,584	3,836	4,088	4,347	4,613	4,892	—	—	—	—	—	—	—
2,754	2,970	3,196	3,432	3,680	3,939	4,198	4,463	4,737	5,024	5,320	5,631	5,958	—	—	—	—
2,826	3,047	3,282	3,525	3,775	4,041	4,307	4,579	4,860	5,156	5,462	5,788	6,124	6,455	6,779	7,126	7,480
2,898	3,126	3,367	3,616	3,872	4,141	4,413	4,692	4,984	5,289	5,608	5,943	6,288	6,628	6,960	7,316	7,679
2,970	3,204	3,451	3,707	3,969	4,240	4,518	4,804	5,108	5,421	5,754	6,093	6,444	6,800	7,141	7,506	7,878
3,039	3,278	3,530	3,791	4,060	4,336	4,621	4,916	5,228	5,548	5,886	6,138	6,597	6,961	7,319	7,692	8,074
3,107	3,351	3,609	3,875	4,150	4,432	4,723	5,028	5,348	5,675	6,018	6,378	6,742	7,122	7,493	7,878	8,270
3,173	3,422	3,685	3,952	4,237	4,525	4,825	5,138	5,462	5,797	6,150	6,516	6,888	7,279	7,660	8,059	8,461
3,239	3,492	3,761	4,029	4,324	4,618	4,927	5,248	5,575	5,917	6,279	6,653	7,033	7,436	7,826	8,240	8,652
3,303	3,557	3,835	4,107	4,409	4,708	5,027	5,355	5,684	6,038	6,408	6,789	7,179	7,589	7,990	8,412	8,840
3,366	3,622	3,908	4,185	4,493	4,798	5,123	5,458	5,794	6,158	6,537	6,924	7,324	7,741	8,149	8,584	9,027
3,427	3,687	3,979	4,262	4,574	4,885	5,216	5,557	5,904	6,276	6,663	7,059	7,469	7,890	8,308	8,758	9,211
3,488	3,752	4,049	4,338	4,655	4,971	5,308	5,655	6,012	6,394	6,788	7,193	7,609	8,038	8,466	8,931	9,394
—	3,818	4,119	4,411	4,733	5,055	5,398	5,750	6,118	6,509	6,915	7,322	7,746	8,183	8,624	9,091	9,563
—	—	—	4,484	4,812	5,138	5,486	5,845	6,224	6,623	7,031	7,451	7,889	8,322	8,780	9,251	9,731
—	—	—	—	—	—	5,572	5,937	6,326	6,727	7,142	7,568	8,007	8,458	8,921	9,397	9,885



3. Kiefer

bearbeitet

von

Professor Dr. **Schwappach.**

Tabelle V.

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse 41 bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Z e i t m e t e r								
8	0,016	0,021	0,025	0,034	0,044	0,053	0,060	—	—
9	0,018	0,024	0,029	0,038	0,048	0,058	0,067	0,083	—
10	0,020	0,027	0,033	0,042	0,053	0,063	0,074	0,090	0,094
11	0,023	0,030	0,036	0,046	0,057	0,069	0,080	0,097	0,103
12	0,025	0,033	0,040	0,050	0,062	0,074	0,086	0,104	0,112
13	0,028	0,036	0,044	0,054	0,066	0,079	0,092	0,112	0,120
14	0,030	0,039	0,047	0,058	0,070	0,084	0,098	0,119	0,128
15	0,032	0,042	0,051	0,062	0,075	0,090	0,105	0,127	0,137
16	0,035	0,045	0,054	0,066	0,080	0,095	0,111	0,134	0,146
17	—	0,048	0,058	0,070	0,084	0,100	0,118	0,141	0,154
18	—	—	0,062	0,076	0,089	0,106	0,124	0,149	0,162
19	—	—	—	—	—	0,111	0,130	0,156	0,172
20	—	—	—	—	—	—	0,136	0,164	0,181
21	—	—	—	—	—	—	—	0,171	0,190
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,199

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	17	18	19	20	21	22	23	24
	Z e i t m e t e r							
10	0,106	0,120	—	—	—	—	—	—
11	0,116	0,132	0,148	0,170	—	—	—	—
12	0,126	0,143	0,160	0,181	0,200	0,220	0,241	—
13	0,135	0,154	0,172	0,193	0,214	0,234	0,258	0,278
14	0,144	0,165	0,183	0,205	0,226	0,249	0,275	0,297
15	0,154	0,177	0,194	0,218	0,239	0,263	0,290	0,312
16	0,164	0,188	0,206	0,230	0,252	0,278	0,306	0,330
17	0,173	0,200	0,218	0,242	0,266	0,293	0,323	0,348
18	0,183	0,211	0,230	0,254	0,278	0,307	0,339	0,365
19	0,192	0,222	0,254	0,267	0,291	0,321	0,355	0,383
20	0,202	0,233	0,242	0,279	0,304	0,336	0,372	0,400
21	0,212	0,244	0,266	0,291	0,318	0,351	0,388	0,418
22	0,221	0,256	0,278	0,304	0,330	0,365	0,405	0,435
23	0,230	0,268	0,290	0,316	0,344	0,380	0,421	0,453
24	—	0,279	0,302	0,328	0,357	0,394	0,438	0,470
25	—	—	0,314	0,340	0,370	0,409	0,455	0,487
26	—	—	—	—	—	—	0,472	0,505

a) **Verbholz-Massentafel.**
Altersklasse 41 bis 80 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	25	26	27	28	29	30	31	32
	Z e i t m e t e r							
14	0,329	—	—	—	—	—	—	—
15	0,347	0,378	—	—	—	—	—	—
16	0,365	0,398	0,426	0,460	0,494	0,524	0,560	0,596
17	0,383	0,418	0,448	0,484	0,521	0,553	0,589	0,628
18	0,401	0,437	0,469	0,509	0,547	0,582	0,620	0,660
19	0,419	0,456	0,490	0,533	0,574	0,610	0,650	0,691
20	0,438	0,476	0,511	0,557	0,600	0,638	0,680	0,723
21	0,455	0,495	0,532	0,580	0,626	0,667	0,710	0,756
22	0,473	0,514	0,553	0,604	0,653	0,695	0,740	0,788
23	0,491	0,533	0,575	0,629	0,679	0,723	0,770	0,820
24	0,509	0,553	0,596	0,653	0,705	0,751	0,800	0,852
25	0,527	0,572	0,617	0,677	0,732	0,779	0,830	0,884
26	0,546	0,592	0,639	0,700	0,758	0,808	0,860	0,916
27	0,564	0,611	0,660	0,726	0,785	0,836	0,890	0,948
28	—	—	0,682	0,751	0,810	0,863	0,920	0,980
29	—	—	—	—	0,837	0,891	0,950	1,011
30	—	—	—	—	0,863	0,920	0,980	1,043
31	—	—	—	—	—	0,947	1,010	1,075

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	33	34	35	36	37	38	39	40
	Z e i t m e t e r							
17	0,664	0,706	—	—	—	—	—	—
18	0,699	0,742	0,790	0,830	0,880	0,928	—	—
19	0,735	0,779	0,830	0,870	0,922	0,972	1,020	1,092
20	0,770	0,817	0,869	0,912	0,965	1,018	1,068	1,140
21	0,804	0,855	0,906	0,953	1,008	1,063	1,118	1,190
22	0,840	0,892	0,944	0,994	1,051	1,110	1,167	1,239
23	0,873	0,928	0,983	1,036	1,094	1,156	1,217	1,288
24	0,908	0,966	1,020	1,076	1,138	1,200	1,265	1,336
25	0,942	1,003	1,059	1,118	1,180	1,247	1,312	1,385
26	0,976	1,040	1,098	1,158	1,223	1,292	1,360	1,434
27	1,010	1,077	1,136	1,200	1,266	1,338	1,408	1,483
28	1,044	1,113	1,175	1,241	1,308	1,381	1,457	1,532
29	1,079	1,149	1,212	1,282	1,350	1,427	1,506	1,580
30	1,113	1,187	1,251	1,323	1,394	1,473	1,553	1,629
31	1,148	1,223	1,288	1,364	1,435	1,518	1,600	1,678
32	1,180	1,260	1,326	1,406	1,478	1,562	1,647	1,727

Tabelle V.

 a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse über 80 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Festmeter								
12	0,249	0,273	0,300	0,326	—	—	—	—	—
13	0,265	0,291	0,319	0,346	0,370	0,403	0,440	0,462	—
14	0,283	0,310	0,339	0,367	0,395	0,429	0,468	0,494	0,530
15	0,300	0,328	0,360	0,388	0,418	0,454	0,495	0,524	0,562
16	0,317	0,347	0,380	0,409	0,442	0,479	0,522	0,553	0,592
17	0,334	0,366	0,400	0,430	0,465	0,504	0,550	0,582	0,623
18	0,350	0,384	0,419	0,451	0,489	0,529	0,577	0,612	0,654
19	0,367	0,402	0,439	0,472	0,513	0,554	0,603	0,641	0,685
20	0,385	0,420	0,459	0,493	0,537	0,578	0,632	0,670	0,716
21	0,401	0,439	0,479	0,514	0,560	0,604	0,659	0,699	0,747
22	0,418	0,457	0,498	0,536	0,585	0,629	0,686	0,728	0,778
23	0,435	0,476	0,518	0,557	0,608	0,657	0,712	0,758	0,808
24	0,452	0,494	0,538	0,578	0,632	0,680	0,740	0,788	0,838
25	0,469	0,512	0,558	0,600	0,656	0,704	0,768	0,817	0,870
26	0,486	0,531	0,578	0,620	0,680	0,729	0,795	0,846	0,900
27	0,503	0,549	0,598	0,641	0,702	0,753	0,821	0,874	0,930
28	0,520	0,568	0,618	0,663	0,726	0,778	0,848	0,903	0,960
29	—	0,586	0,638	0,684	0,750	0,804	0,874	0,932	0,990
30	—	—	—	—	0,774	0,830	0,902	0,961	1,020
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1,050

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Festmeter								
14	0,564	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,598	0,636	0,668	—	—	—	—	—	—
16	0,632	0,672	0,708	0,740	—	—	—	—	—
17	0,666	0,708	0,747	0,780	0,822	0,868	—	—	—
18	0,700	0,744	0,786	0,824	0,866	0,914	0,972	1,024	1,070
19	0,734	0,780	0,826	0,866	0,910	0,960	1,020	1,075	1,124
20	0,768	0,816	0,865	0,908	0,955	1,006	1,068	1,126	1,178
21	0,802	0,852	0,904	0,950	1,000	1,054	1,114	1,177	1,230
22	0,836	0,888	0,943	0,994	1,043	1,100	1,162	1,228	1,283
23	0,870	0,924	0,982	1,035	1,087	1,146	1,210	1,278	1,337
24	0,904	0,960	1,020	1,076	1,132	1,192	1,258	1,330	1,392
25	0,938	0,997	1,060	1,119	1,178	1,240	1,308	1,380	1,447
26	0,972	1,032	1,099	1,160	1,222	1,286	1,356	1,432	1,500
27	1,004	1,067	1,138	1,202	1,266	1,332	1,402	1,483	1,555
28	1,037	1,102	1,177	1,242	1,310	1,378	1,451	1,535	1,609
29	1,071	1,137	1,214	1,281	1,357	1,425	1,500	1,587	1,662
30	1,104	1,172	1,252	1,323	1,401	1,472	1,548	1,639	1,718
31	1,137	1,208	1,292	1,365	1,447	1,518	1,598	1,690	1,771
32	—	1,243	1,332	1,406	1,490	1,566	1,648	1,742	1,821
33	—	—	—	—	1,537	1,612	1,695	1,795	1,880
34	—	—	—	—	—	1,660	1,744	1,848	1,938
35	—	—	—	—	—	—	1,793	1,900	1,994

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse über 80 Jahre.

Tabelle V.

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	Festmeter								
18	1,128	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1,181	1,242	1,296	1,352	—	—	—	—	—
20	1,238	1,300	1,360	1,419	1,482	1,540	—	—	—
21	1,292	1,360	1,422	1,486	1,554	1,618	1,685	1,755	—
22	1,346	1,419	1,485	1,552	1,627	1,694	1,765	1,838	1,867
23	1,400	1,478	1,552	1,620	1,700	1,770	1,845	1,922	1,960
24	1,460	1,539	1,615	1,686	1,770	1,845	1,925	2,003	2,054
25	1,514	1,597	1,680	1,752	1,840	1,920	2,005	2,085	2,146
26	1,572	1,658	1,744	1,818	1,910	1,994	2,085	2,169	2,237
27	1,626	1,716	1,806	1,885	1,980	2,068	2,163	2,250	2,327
28	1,692	1,775	1,870	1,952	2,052	2,140	2,240	2,333	2,418
29	1,740	1,837	1,936	2,017	2,122	2,217	2,319	2,415	2,507
30	1,795	1,899	1,996	2,083	2,193	2,290	2,397	2,497	2,598
31	1,852	1,960	2,060	2,148	2,263	2,360	2,474	2,577	2,688
32	1,909	2,019	2,123	2,214	2,332	2,434	2,550	2,660	2,776
33	1,966	2,080	2,185	2,278	2,402	2,508	2,627	2,740	2,865
34	2,024	2,140	2,250	2,344	2,472	2,583	2,705	2,820	2,954
35	2,080	2,200	2,310	2,408	2,543	2,657	2,782	2,901	3,040
36	—	—	2,374	2,474	2,612	2,730	2,857	2,981	3,126
37	—	—	—	—	—	—	—	—	3,212

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	50	51	52	53	54	55	56	57
	Festmeter							
23	1,977	—	—	—	—	—	—	—
23	2,065	2,140	—	—	—	—	—	—
24	2,160	2,238	2,340	—	—	—	—	—
25	2,251	2,333	2,435	2,540	—	—	—	—
26	2,345	2,434	2,535	2,645	2,690	—	—	—
27	2,440	2,532	2,635	2,750	2,805	2,900	3,020	3,150
28	2,530	2,631	2,735	2,853	2,915	3,020	3,145	3,278
29	2,620	2,730	2,836	2,956	3,030	3,138	3,270	3,400
30	2,712	2,827	2,936	3,058	3,137	3,260	3,390	3,520
31	2,803	2,924	3,037	3,160	3,250	3,376	3,505	3,643
32	2,893	3,020	3,137	3,261	3,357	3,493	3,625	3,767
33	2,984	3,118	3,237	3,362	3,469	3,610	3,745	3,890
34	3,075	3,210	3,337	3,464	3,579	3,723	3,862	4,005
35	3,164	3,302	3,438	3,564	3,680	3,832	3,978	4,120
36	3,253	3,396	3,538	3,665	3,785	3,950	4,090	4,245
37	3,342	3,490	3,639	3,766	3,893	4,060	4,205	4,365
38	—	3,584	3,740	3,866	3,997	4,173	4,320	4,477
39	—	—	—	—	—	4,286	4,435	4,600
40	—	—	—	—	—	—	4,455	4,715

Tabelle VI.

b) Baum-Massentafel.
 Altersklasse 41 bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	8	9	10	11	12	13	14	15
	F e s t m e t e r							
8	0,029	—	—	—	—	—	—	—
9	0,031	0,039	0,048	—	—	—	—	—
10	0,033	0,042	0,051	0,062	0,074	0,086	0,098	0,144
11	0,035	0,044	0,054	0,066	0,078	0,090	0,104	0,120
12	0,037	0,047	0,057	0,069	0,082	0,095	0,109	0,126
13	0,039	0,050	0,060	0,073	0,086	0,100	0,115	0,133
14	0,041	0,052	0,062	0,076	0,089	0,105	0,121	0,139
15	0,043	0,055	0,065	0,079	0,093	0,110	0,126	0,146
16	0,045	0,058	0,068	0,082	0,097	0,115	0,132	0,152
17	—	0,061	0,071	0,085	0,101	0,119	0,138	0,159
18	—	—	0,074	0,088	0,104	0,124	0,144	0,165
19	—	—	—	0,092	0,108	0,128	0,149	0,171
20	—	—	—	—	0,112	0,133	0,155	0,177
21	—	—	—	—	—	—	0,160	0,184
22	—	—	—	—	—	—	—	0,190

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	16	17	18	19	20	21	22	23
	F e s t m e t e r							
10	0,127	—	—	—	—	—	—	—
11	0,135	0,155	0,173	—	—	—	—	—
12	0,143	0,164	0,182	0,205	0,228	0,254	0,278	0,304
13	0,150	0,172	0,192	0,215	0,239	0,266	0,292	0,319
14	0,158	0,180	0,201	0,226	0,251	0,280	0,306	0,335
15	0,166	0,189	0,211	0,236	0,263	0,293	0,320	0,350
16	0,173	0,197	0,220	0,247	0,275	0,305	0,335	0,366
17	0,180	0,206	0,230	0,257	0,287	0,318	0,349	0,382
18	0,188	0,214	0,239	0,268	0,299	0,332	0,363	0,398
19	0,196	0,222	0,248	0,278	0,311	0,345	0,378	0,414
20	0,203	0,230	0,258	0,289	0,322	0,358	0,392	0,430
21	0,210	0,239	0,267	0,300	0,334	0,371	0,406	0,446
22	0,218	0,248	0,277	0,310	0,346	0,384	0,420	0,462
23	0,225	0,256	0,286	0,321	0,358	0,397	0,435	0,478
24	—	0,264	0,296	0,332	0,370	0,410	0,450	0,494
25	—	—	0,305	0,342	0,382	0,423	0,464	0,510
26	—	—	—	0,353	0,394	0,436	0,478	0,526
27	—	—	—	—	0,406	0,449	0,492	0,541
28	—	—	—	—	—	0,463	0,506	0,557

b) Baum-Massentafel.
 Altersklasse 41 bis 80 Jahre.

Schichteshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm							
	24	25	26	27	28	29	30	31
	F e s t m e t e r							
12	0,334	0,368	0,400	—	—	—	—	—
13	0,350	0,386	0,420	0,456	0,498	—	—	—
14	0,367	0,404	0,440	0,477	0,518	0,560	0,598	0,644
15	0,384	0,422	0,460	0,498	0,539	0,580	0,619	0,668
16	0,402	0,440	0,479	0,518	0,560	0,600	0,641	0,689
17	0,419	0,458	0,499	0,539	0,581	0,622	0,665	0,716
18	0,436	0,476	0,518	0,559	0,604	0,646	0,691	0,742
19	0,453	0,494	0,538	0,580	0,627	0,670	0,717	0,767
20	0,470	0,512	0,557	0,601	0,649	0,694	0,742	0,797
21	0,487	0,530	0,577	0,622	0,671	0,717	0,769	0,823
22	0,505	0,548	0,596	0,642	0,694	0,741	0,797	0,850
23	0,521	0,566	0,615	0,663	0,717	0,765	0,823	0,879
24	0,538	0,584	0,635	0,684	0,740	0,790	0,848	0,908
25	0,555	0,602	0,655	0,705	0,763	0,814	0,875	0,935
26	0,573	0,620	0,675	0,726	0,787	0,838	0,903	0,966
27	0,589	0,638	0,695	0,749	0,812	0,865	0,932	0,997
28	0,606	0,656	0,715	0,771	0,835	0,894	0,962	1,030
29	0,623	0,675	0,736	0,794	0,859	0,925	0,992	1,063
30	—	0,693	0,759	0,807	0,885	0,956	1,023	1,100

Schichteshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm						
	32	33	34	35	36	37	38
	F e s t m e t e r						
14	0,687	0,728	0,771	0,813	0,860	0,902	0,952
15	0,711	0,753	0,802	0,844	0,898	0,942	0,996
16	0,735	0,782	0,833	0,880	0,932	0,984	1,038
17	0,762	0,813	0,863	0,915	0,970	1,025	1,081
18	0,792	0,842	0,893	0,950	1,009	1,067	1,124
19	0,821	0,871	0,923	0,987	1,050	1,110	1,169
20	0,850	0,903	0,964	1,022	1,088	1,150	1,210
21	0,879	0,935	1,000	1,059	1,126	1,192	1,255
22	0,909	0,969	1,033	1,094	1,165	1,233	1,298
23	0,939	1,002	1,068	1,131	1,205	1,275	1,339
24	0,969	1,035	1,102	1,169	1,244	1,317	1,383
25	1,008	1,070	1,138	1,209	1,285	1,359	1,429
26	1,037	1,104	1,177	1,248	1,325	1,400	1,470
27	1,069	1,138	1,211	1,288	1,365	1,444	1,514
28	1,106	1,177	1,252	1,328	1,406	1,487	1,560
29	1,141	1,215	1,292	1,369	1,450	1,532	1,605
30	1,174	1,252	1,330	1,408	1,495	1,578	1,656

Tabelle VI.

b) Baum-Massentafel.
 Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitel- höhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	22	23	24	25	26	27	28	29	30
m	Festmeter								
12	0,272	0,306	0,342	0,374	0,412	0,448	0,484	—	—
13	0,286	0,322	0,358	0,392	0,429	0,465	0,501	0,540	0,578
14	0,301	0,338	0,374	0,410	0,446	0,482	0,520	0,559	0,600
15	0,316	0,354	0,390	0,428	0,464	0,500	0,540	0,569	0,622
16	0,331	0,370	0,407	0,445	0,482	0,519	0,560	0,600	0,643
17	0,345	0,386	0,424	0,463	0,500	0,539	0,580	0,622	0,666
18	0,360	0,402	0,440	0,481	0,519	0,559	0,601	0,645	0,691
19	0,376	0,418	0,457	0,499	0,537	0,578	0,621	0,667	0,714
20	0,391	0,434	0,474	0,517	0,556	0,598	0,645	0,690	0,739
21	0,405	0,450	0,491	0,535	0,575	0,618	0,668	0,714	0,765
22	0,420	0,466	0,509	0,553	0,595	0,639	0,690	0,739	0,794
23	0,435	0,482	0,525	0,572	0,615	0,660	0,713	0,764	0,820
24	0,450	0,498	0,543	0,590	0,635	0,683	0,736	0,788	0,846
25	0,465	0,515	0,560	0,608	0,655	0,706	0,759	0,815	0,872
26	0,480	0,532	0,578	0,626	0,676	0,728	0,783	0,840	0,900
27	0,495	0,548	0,596	0,644	0,697	0,752	0,807	0,868	0,930
28	0,510	0,565	0,614	0,663	0,719	0,776	0,833	0,897	0,962
29	0,525	0,582	0,632	0,682	0,741	0,800	0,860	0,926	0,991
30	—	0,599	0,650	0,700	0,763	0,826	0,888	0,954	1,023
31	—	—	—	—	—	—	0,916	0,983	1,052
32	—	—	—	—	—	—	—	1,014	1,085

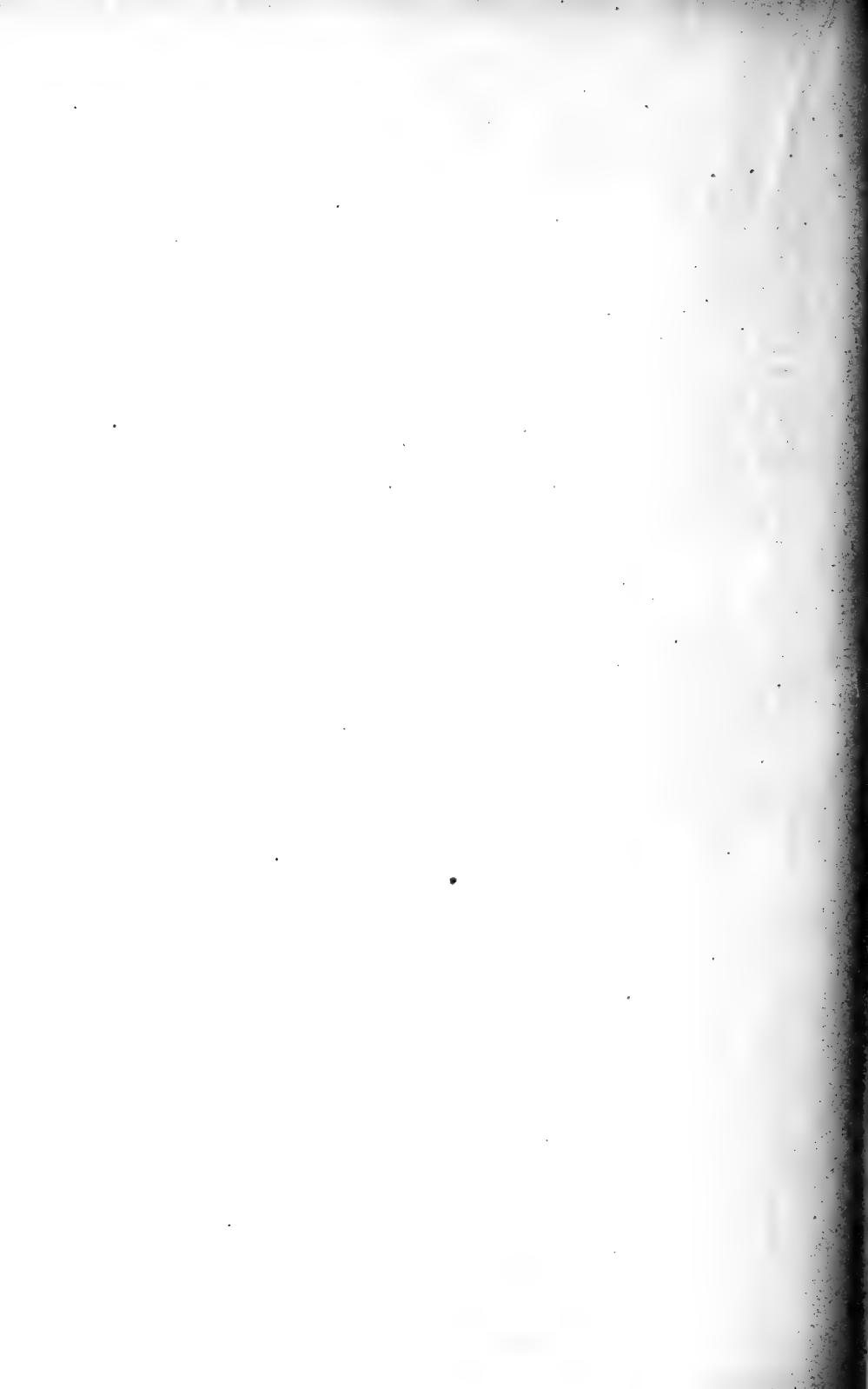
Scheitel- höhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	31	32	33	34	35	36	37	38	39
m	Festmeter								
14	0,642	0,688	0,732	—	—	—	—	—	—
15	0,662	0,710	0,758	0,802	0,847	—	—	—	—
16	0,686	0,735	0,784	0,829	0,879	0,934	0,986	—	—
17	0,712	0,762	0,812	0,860	0,911	0,970	1,026	1,084	1,145
18	0,740	0,789	0,840	0,890	0,946	1,005	1,064	1,128	1,191
19	0,767	0,817	0,870	0,923	0,983	1,042	1,105	1,169	1,235
20	0,794	0,847	0,903	0,959	1,020	1,081	1,148	1,213	1,281
21	0,820	0,877	0,938	0,993	1,059	1,120	1,190	1,258	1,328
22	0,849	0,908	0,970	1,028	1,094	1,160	1,230	1,300	1,374
23	0,877	0,940	1,003	1,064	1,132	1,200	1,272	1,346	1,422
24	0,907	0,971	1,037	1,100	1,168	1,242	1,307	1,391	1,469
25	0,937	1,001	1,071	1,137	1,204	1,284	1,358	1,436	1,514
26	0,966	1,032	1,104	1,174	1,243	1,324	1,403	1,480	1,562
27	0,999	1,067	1,139	1,212	1,284	1,366	1,448	1,525	1,610
28	1,032	1,102	1,175	1,250	1,325	1,407	1,490	1,570	1,659
29	1,065	1,138	1,212	1,288	1,365	1,451	1,534	1,615	1,709
30	1,097	1,174	1,250	1,329	1,406	1,495	1,578	1,662	1,759
31	1,131	1,210	1,287	1,370	1,446	1,538	1,620	1,708	1,807
32	1,166	1,246	1,324	1,409	1,486	1,579	1,663	1,755	1,856
33	—	—	1,361	1,449	1,525	1,620	1,707	1,800	1,904
34	—	—	—	1,488	1,565	1,661	1,750	1,845	1,952

b) Baum-Maßentafel.
 Altersklasse über 80 Jahre.

Tabelle VI.

Scheitel- höhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	Festmeter								
18	1,247	1,318	1,384	—	—	—	—	—	—
19	1,296	1,369	1,435	1,514	1,580	1,659	—	—	—
20	1,345	1,420	1,486	1,569	1,638	1,718	1,778	—	—
21	1,397	1,470	1,540	1,624	1,694	1,778	1,842	1,936	—
22	1,445	1,520	1,593	1,680	1,750	1,838	1,910	2,004	2,090
23	1,497	1,570	1,642	1,735	1,808	1,900	1,978	2,072	2,162
24	1,546	1,620	1,696	1,790	1,866	1,960	2,041	2,142	2,235
25	1,596	1,671	1,749	1,843	1,926	2,021	2,111	2,211	2,308
26	1,644	1,722	1,803	1,899	1,988	2,084	2,179	2,280	2,392
27	1,695	1,773	1,860	1,957	2,048	2,150	2,248	2,351	2,456
28	1,745	1,824	1,916	2,012	2,108	2,214	2,317	2,420	2,532
29	1,795	1,877	1,974	2,070	2,170	2,280	2,395	2,491	2,603
30	1,847	1,930	2,032	2,128	2,233	2,344	2,455	2,563	2,678
31	1,898	1,982	2,092	2,186	2,299	2,412	2,525	2,635	2,747
32	1,948	2,035	2,150	2,246	2,370	2,482	2,593	2,707	2,820
33	2,000	2,085	2,209	2,305	2,434	2,549	2,665	2,792	2,890
34	2,054	2,136	2,269	2,365	2,496	2,613	2,735	2,855	2,961
35	—	2,187	2,329	2,422	2,559	2,683	2,805	2,929	3,032
36	—	—	—	2,480	2,627	2,752	2,877	3,000	3,113

Scheitel- höhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm								
	49	50	51	52	53	54	55	56	57
	Festmeter								
22	2,193	2,284	2,371	2,460	2,541	2,647	2,783	2,921	3,080
23	2,269	2,359	2,450	2,542	2,630	2,740	2,876	3,016	3,182
24	2,341	2,435	2,530	2,624	2,718	2,834	2,969	3,111	3,280
25	2,415	2,513	2,610	2,707	2,807	2,926	3,063	3,209	3,378
26	2,489	2,590	2,691	2,792	2,896	3,018	3,155	3,304	3,476
27	2,563	2,667	2,770	2,877	2,986	3,110	3,250	3,402	3,573
28	2,639	2,744	2,851	2,964	3,078	3,203	3,344	3,500	3,673
29	2,713	2,823	2,932	3,047	3,167	3,293	3,438	3,597	3,772
30	2,790	2,902	3,015	3,134	3,259	3,385	3,530	3,694	3,873
31	2,867	2,982	3,098	3,222	3,352	3,479	3,625	3,794	3,975
32	2,942	3,062	3,180	3,318	3,443	3,572	3,723	3,894	4,079
33	3,020	3,142	3,263	3,397	3,536	3,666	3,822	3,994	4,184
34	3,097	3,222	3,347	3,484	3,628	3,760	3,920	4,095	4,288
35	3,175	3,303	3,431	3,572	3,720	3,857	4,017	4,195	4,392
36	3,250	3,384	3,514	3,658	3,810	3,955	4,115	4,297	4,495
37	—	—	—	—	—	—	4,215	4,400	4,597
38	—	—	—	—	—	—	4,315	4,500	4,698



4. Weißtanne

bearbeitet

von

Oberforstrat **Schuberg.**

Tabelle VII.

 a) Derbhholz-Massentafel.
 Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	Z e i t m e t e r														
13	0,237	0,259	0,282	0,305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,256	0,279	0,304	0,328	0,354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,274	0,300	0,326	0,352	0,380	0,409	0,438	0,470	0,503	0,535	—	—	—	—	—
16	0,294	0,321	0,348	0,377	0,407	0,437	0,469	0,503	0,537	0,570	0,603	—	—	—	—
17	0,314	0,342	0,371	0,402	0,434	0,466	0,500	0,536	0,572	0,607	0,643	0,679	0,717	—	—
18	0,334	0,364	0,395	0,428	0,461	0,495	0,531	0,569	0,607	0,645	0,683	0,722	0,763	0,805	0,848
19	0,355	0,387	0,420	0,454	0,489	0,525	0,563	0,603	0,644	0,684	0,724	0,766	0,809	0,853	0,898
20	0,376	0,410	0,444	0,480	0,517	0,555	0,595	0,638	0,681	0,724	0,767	0,810	0,855	0,902	0,950
21	0,398	0,433	0,469	0,507	0,545	0,585	0,628	0,673	0,718	0,764	0,810	0,855	0,902	0,951	1,002
22	0,420	0,456	0,494	0,534	0,574	0,616	0,660	0,707	0,755	0,804	0,852	0,900	0,949	1,000	1,053
23	0,442	0,480	0,519	0,561	0,603	0,646	0,693	0,743	0,794	0,844	0,895	0,946	0,997	1,050	1,105
24	0,464	0,503	0,544	0,588	0,632	0,677	0,727	0,779	0,832	0,825	0,939	0,992	1,046	1,101	1,157
25	0,486	0,526	0,569	0,615	0,662	0,709	0,760	0,814	0,870	0,926	0,982	1,038	1,095	1,152	1,210
26	0,507	0,548	0,593	0,641	0,691	0,741	0,794	0,850	0,908	0,967	1,026	1,085	1,144	1,203	1,263
27	—	0,570	0,617	0,667	0,720	0,773	0,828	0,886	0,946	1,007	1,069	1,130	1,192	1,254	1,317
28	—	—	0,641	0,693	0,748	0,804	0,862	0,922	0,984	1,047	1,112	1,176	1,240	1,305	1,372
29	—	—	—	0,718	0,775	0,834	0,895	0,957	1,021	1,086	1,154	1,222	1,289	1,357	1,426
30	—	—	—	—	0,801	0,863	0,927	0,992	1,058	1,125	1,195	1,267	1,338	1,409	1,480
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1,094	1,163	1,236	1,311	1,386	1,461	1,535
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200	1,276	1,354	1,433	1,511	1,589
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,480	1,561	1,642
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,696

Stammhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Z e i t m e t e r														
19	0,944	0,991	1,037	1,084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,998	1,047	1,096	1,146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,052	1,103	1,155	1,208	1,264	1,322	1,381	1,442	1,505	1,569	1,634	1,700	1,769	1,839	1,912
22	1,106	1,160	1,214	1,270	1,327	1,386	1,447	1,510	1,574	1,641	1,710	1,780	1,852	1,929	2,006
23	1,160	1,217	1,274	1,332	1,391	1,452	1,514	1,578	1,644	1,714	1,787	1,861	1,937	2,017	2,099
24	1,215	1,274	1,334	1,394	1,455	1,518	1,581	1,649	1,716	1,789	1,864	1,942	2,023	2,107	2,194
25	1,270	1,331	1,393	1,456	1,519	1,583	1,649	1,718	1,790	1,865	1,943	2,024	2,109	2,197	2,290
26	1,326	1,389	1,453	1,519	1,584	1,650	1,719	1,791	1,866	1,944	2,026	2,110	2,198	2,290	2,386
27	1,382	1,448	1,514	1,582	1,650	1,718	1,790	1,865	1,943	2,025	2,110	2,198	2,290	2,385	2,483
28	1,439	1,507	1,576	1,646	1,717	1,787	1,861	1,940	2,021	2,107	2,195	2,288	2,383	2,481	2,581
29	1,496	1,567	1,638	1,710	1,784	1,857	1,934	2,016	2,101	2,190	2,282	2,378	2,476	2,577	2,680
30	1,553	1,626	1,700	1,775	1,852	1,929	2,009	2,094	2,183	2,275	2,370	2,469	2,570	2,673	2,779
31	1,610	1,685	1,762	1,840	1,920	2,001	2,086	2,174	2,265	2,360	2,458	2,560	2,664	2,770	2,878
32	1,666	1,744	1,823	1,905	1,990	2,075	2,164	2,255	2,350	2,447	2,548	2,652	2,758	2,866	2,976
33	1,722	1,803	1,885	1,971	2,060	2,150	2,242	2,337	2,435	2,535	2,638	2,744	2,852	2,962	3,074
34	1,779	1,862	1,947	2,036	2,128	2,223	2,319	2,418	2,519	2,622	2,727	2,834	2,945	3,058	3,172
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,816	2,924	3,038	3,154	3,270

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

Stammlänge m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
	F e s t m e t e r														
23	2,184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2,283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,382	2,480	2,578	2,677	2,777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2,482	2,581	2,681	2,781	2,881	2,982	3,082	3,182	—	—	—	—	—	—	—
27	2,583	2,684	2,785	2,886	2,987	3,089	3,191	3,292	3,393	3,496	3,601	3,708	3,817	—	—
28	2,684	2,787	2,890	2,993	3,097	3,201	3,306	3,411	3,517	3,625	3,734	3,845	3,958	4,075	4,195
29	2,785	2,890	2,996	3,102	3,208	3,315	3,423	3,533	3,643	3,754	3,867	3,982	4,099	4,219	4,340
30	2,887	2,994	3,103	3,212	3,322	3,433	3,544	3,656	3,769	3,884	4,001	4,119	4,240	4,362	4,485
31	2,989	3,100	3,212	3,325	3,438	3,551	3,665	3,780	3,897	4,015	4,135	4,258	4,381	4,506	4,632
32	3,090	3,204	3,320	3,436	3,552	3,669	3,787	3,906	4,026	4,148	4,271	4,397	4,523	4,651	4,781
33	3,190	3,306	3,426	3,546	3,666	3,786	3,908	4,031	4,155	4,280	4,407	4,535	4,665	4,797	4,931
34	3,290	3,408	3,529	3,652	3,774	3,898	4,023	4,150	4,279	4,410	4,540	4,672	4,807	4,943	5,081
35	3,389	3,510	3,632	3,756	3,881	4,008	4,136	4,266	4,399	4,535	4,672	4,809	4,948	5,088	5,230
36	—	—	—	—	—	4,115	4,247	4,381	4,518	4,659	4,802	4,945	5,089	5,233	5,379
37	—	—	—	—	—	—	—	—	4,638	4,782	4,930	5,079	5,228	5,377	5,527

Stammlänge m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	F e s t m e t e r														
28	4,316	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	4,462	4,584	4,705	4,827	4,950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	4,610	4,736	4,862	4,988	5,114	5,242	5,370	5,498	5,627	5,756	—	—	—	—	—
31	4,760	4,889	5,019	5,150	5,281	5,413	5,546	5,679	5,813	5,946	6,079	6,213	6,346	6,477	6,607
32	4,912	5,045	5,180	5,316	5,451	5,587	5,724	5,862	6,000	6,138	6,275	6,414	6,550	6,686	6,821
33	5,066	5,203	5,342	5,482	5,622	5,763	5,904	6,046	6,188	6,331	6,473	6,614	6,755	6,895	7,035
34	5,220	5,362	5,505	5,649	5,794	5,939	6,084	6,230	6,376	6,523	6,670	6,815	6,960	7,104	7,249
35	5,374	5,520	5,668	5,816	5,965	6,114	6,264	6,413	6,563	6,714	6,865	7,016	7,165	7,313	7,462
36	5,527	5,678	5,830	5,982	6,135	6,289	6,443	6,596	6,750	6,904	7,060	7,215	7,369	7,522	7,675
37	5,680	5,835	5,991	6,148	6,305	6,463	6,621	6,779	6,937	7,095	7,255	7,414	7,573	7,730	7,887
38	5,833	5,992	6,152	6,313	6,475	6,637	6,799	6,961	7,124	7,285	7,450	7,614	7,776	7,938	8,099
39	—	—	—	—	—	6,810	6,976	7,143	7,310	7,476	7,645	7,814	7,980	8,146	8,311

a) Derbholz-Massentafel.
 Altersklasse über 120 Jahre.

Tabelle VII.

Scheitel- höhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	Festmeter														
13	0,246	0,268	0,290	0,313	0,338	0,364	0,392	0,421	—	—	—	—	—	—	—
14	0,264	0,288	0,313	0,339	0,367	0,396	0,425	0,454	0,485	0,517	0,549	0,582	0,616	—	—
15	0,284	0,310	0,337	0,365	0,395	0,426	0,457	0,489	0,522	0,556	0,591	0,627	0,664	—	—
16	0,304	0,332	0,361	0,391	0,423	0,457	0,490	0,524	0,559	0,595	0,632	0,671	0,712	0,755	—
17	0,324	0,354	0,385	0,417	0,451	0,487	0,522	0,559	0,596	0,635	0,675	0,717	0,760	0,805	0,853
18	0,344	0,376	0,409	0,443	0,480	0,518	0,555	0,594	0,634	0,675	0,717	0,761	0,807	0,854	0,903
19	0,365	0,399	0,434	0,471	0,510	0,550	0,589	0,630	0,672	0,715	0,760	0,806	0,853	0,903	0,955
20	0,386	0,422	0,459	0,498	0,539	0,580	0,621	0,665	0,710	0,756	0,804	0,853	0,903	0,955	1,009
21	0,407	0,445	0,484	0,525	0,567	0,610	0,654	0,700	0,747	0,796	0,847	0,899	0,953	1,008	1,064
22	0,429	0,468	0,508	0,551	0,596	0,641	0,686	0,734	0,783	0,834	0,890	0,945	1,001	1,058	1,117
23	0,449	0,490	0,532	0,576	0,623	0,670	0,717	0,767	0,819	0,873	0,930	0,988	1,047	1,107	1,168
24	0,470	0,512	0,555	0,606	0,650	0,700	0,749	0,801	0,855	0,911	0,970	1,030	1,092	1,154	1,218
25	—	0,533	0,577	0,626	0,677	0,728	0,780	0,834	0,890	0,949	1,010	1,072	1,136	1,201	1,267
26	—	—	0,600	0,650	0,703	0,757	0,810	0,866	0,925	0,986	1,050	1,115	1,181	1,248	1,317
27	—	—	0,622	0,674	0,729	0,785	0,840	0,899	0,960	1,023	1,089	1,156	1,225	1,295	1,366
28	—	—	—	0,756	0,812	0,869	0,931	0,994	1,059	1,127	1,197	1,268	1,341	1,416	—
29	—	—	—	—	—	0,897	0,960	1,025	1,093	1,164	1,237	1,311	1,387	1,465	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,201	1,276	1,353	1,432	1,513
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,238	1,316	1,395	1,476
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,436	1,520
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,475	1,561
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,510	1,598

Scheitel- höhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Festmeter														
19	1,009	1,065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,065	1,122	1,180	1,239	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,121	1,180	1,240	1,301	1,363	1,426	1,490	1,556	1,623	1,690	1,759	1,830	1,903	1,977	2,052
22	1,176	1,237	1,299	1,363	1,428	1,494	1,561	1,629	1,699	1,770	1,842	1,916	1,991	2,067	2,144
23	1,230	1,294	1,359	1,425	1,492	1,561	1,631	1,703	1,776	1,850	1,925	2,002	2,079	2,157	2,236
24	1,283	1,350	1,418	1,487	1,557	1,628	1,701	1,776	1,852	1,930	2,008	2,088	2,168	2,250	2,332
25	1,335	1,405	1,476	1,548	1,621	1,695	1,771	1,849	1,929	2,010	2,092	2,175	2,259	2,344	2,430
26	1,388	1,461	1,535	1,610	1,686	1,763	1,842	1,923	2,006	2,090	2,175	2,262	2,350	2,439	2,529
27	1,440	1,516	1,593	1,671	1,750	1,830	1,913	1,998	2,084	2,171	2,260	2,350	2,441	2,533	2,626
28	1,493	1,571	1,651	1,732	1,814	1,898	1,984	2,072	2,161	2,251	2,343	2,437	2,532	2,628	2,725
29	1,545	1,626	1,709	1,793	1,878	1,965	2,054	2,145	2,237	2,331	2,427	2,524	2,622	2,722	2,822
30	1,596	1,680	1,766	1,853	1,941	2,030	2,122	2,216	2,312	2,409	2,508	2,608	2,710	2,813	2,917
31	1,645	1,732	1,820	1,909	2,000	2,093	2,188	2,284	2,382	2,482	2,584	2,689	2,795	2,902	3,010
32	1,692	1,781	1,871	1,962	2,055	2,150	2,247	2,347	2,449	2,553	2,659	2,768	2,878	2,990	3,102
33	1,737	1,827	1,919	2,012	2,107	2,204	2,304	2,407	2,513	2,622	2,733	2,846	2,960	3,075	3,191
34	1,779	1,871	1,964	2,059	2,157	2,257	2,360	2,466	2,577	2,688	2,802	2,917	3,034	3,152	3,272
35	—	1,913	2,007	2,104	2,204	2,308	2,415	2,525	2,637	2,751	2,867	2,984	3,103	3,224	3,348
36	—	—	—	2,145	2,248	2,355	2,465	2,578	2,692	2,809	2,928	3,048	3,170	3,295	3,423
37	—	—	—	2,184	2,290	2,400	2,513	2,628	2,745	2,864	2,985	3,108	3,234	3,364	3,496
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,918	3,041	3,167	3,297	3,431	3,567

Tabelle VII.

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse über 120 Jahre.

Schichthöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
	Festmeter														
23	2,316	2,397	2,479	2,562	2,644	2,728	2,813	2,899	2,987	3,076	3,166	3,257	3,350	—	—
24	2,416	2,500	2,586	2,672	2,759	2,847	2,936	3,026	3,117	3,209	3,303	3,398	3,495	3,593	3,693
25	2,517	2,605	2,694	2,784	2,874	2,965	3,058	3,152	3,247	3,343	3,441	3,541	3,642	3,745	3,850
26	2,619	2,710	2,803	2,897	2,991	3,086	3,182	3,279	3,378	3,478	3,580	3,683	3,787	3,893	4,001
27	2,721	2,816	2,912	3,009	3,107	3,206	3,306	3,407	3,509	3,613	3,719	3,826	3,934	4,044	4,156
28	2,823	2,921	3,021	3,122	3,223	3,325	3,429	3,534	3,640	3,748	3,857	3,968	4,081	4,196	4,312
29	2,923	3,025	3,128	3,232	3,338	3,444	3,551	3,660	3,771	3,883	3,997	4,112	4,230	4,350	4,471
30	3,022	3,128	3,235	3,343	3,452	3,562	3,673	3,786	3,901	4,017	4,135	4,255	4,379	4,503	4,628
31	3,119	3,229	3,340	3,452	3,566	3,681	3,796	3,912	4,030	4,150	4,272	4,397	4,525	4,654	4,784
32	3,215	3,329	3,444	3,561	3,679	3,798	3,918	4,039	4,160	4,283	4,409	4,539	4,671	4,805	4,940
33	3,309	3,428	3,548	3,669	3,791	3,914	4,038	4,163	4,290	4,418	4,548	4,681	4,817	4,956	5,095
34	3,395	3,519	3,644	3,770	3,897	4,025	4,155	4,286	4,418	4,551	4,686	4,823	4,963	5,106	5,250
35	3,475	3,603	3,733	3,864	3,997	4,131	4,267	4,404	4,542	4,681	4,822	4,965	5,109	5,256	5,405
36	3,554	3,687	3,822	3,958	4,097	4,237	4,379	4,522	4,666	4,811	4,958	5,106	5,255	5,406	5,558
37	3,631	3,769	3,909	4,051	4,195	4,340	4,488	4,637	4,786	4,937	5,089	5,242	5,397	5,552	5,708
38	3,706	3,848	3,993	4,141	4,291	4,442	4,595	4,750	4,905	5,062	5,219	5,377	5,537	5,697	5,858
39	3,778	3,926	4,077	4,231	4,387	4,544	4,702	4,862	5,023	5,185	5,348	5,512	5,677	5,842	6,008

Schichthöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	Festmeter														
25	3,958	4,068	4,180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	4,112	4,225	4,340	4,458	4,578	4,690	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	4,270	4,386	4,503	4,622	4,743	4,866	4,990	5,115	5,242	5,370	—	—	—	—	—
28	4,436	4,549	4,670	4,792	4,916	5,041	5,168	5,296	5,426	5,557	5,688	5,820	5,953	6,087	6,222
29	4,592	4,715	4,839	4,964	5,091	5,220	5,351	5,483	5,616	5,750	5,885	6,021	6,157	6,294	6,432
30	4,754	4,882	5,010	5,139	5,270	5,404	5,540	5,675	5,812	5,950	6,088	6,227	6,367	6,508	6,650
31	4,915	5,047	5,180	5,314	5,450	5,588	5,728	5,868	6,008	6,150	6,292	6,435	6,579	6,724	6,870
32	5,075	5,212	5,350	5,489	5,630	5,772	5,915	6,059	6,204	6,350	6,496	6,643	6,791	6,941	7,091
33	5,235	5,377	5,520	5,664	5,809	5,955	6,102	6,249	6,398	6,548	6,699	6,851	7,004	7,158	7,313
34	5,395	5,541	5,688	5,836	5,985	6,135	6,286	6,438	6,591	6,745	6,900	7,057	7,114	7,372	7,532
35	5,554	5,704	5,855	6,007	6,160	6,314	6,469	6,625	6,782	6,940	7,099	7,260	7,422	7,585	7,749
36	5,711	5,865	6,020	6,176	6,333	6,491	6,650	6,810	6,971	7,134	7,297	7,461	7,627	7,795	7,964
37	5,866	6,025	6,185	6,345	6,506	6,668	6,831	6,995	7,160	7,326	7,493	7,661	7,831	8,003	8,176
38	6,020	6,183	6,347	6,511	6,676	6,842	7,008	7,177	7,346	7,516	7,687	7,860	8,035	8,211	8,388
39	6,174	6,341	6,508	6,676	6,845	7,015	7,185	7,358	7,531	7,704	7,879	8,056	8,236	8,417	8,599
40	6,326	6,496	6,667	6,839	7,012	7,186	7,361	7,537	7,713	7,880	8,069	8,249	8,431	8,615	8,800

a) Derbholz-Massentafel.

Altersklasse über 120 Jahre.

Schichtelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
	F e s t m e t e r														
29	6,571	6,711	6,852	6,994	7,137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6,793	6,937	7,082	7,227	7,373	7,519	7,666	7,814	7,963	8,113	8,264	8,415	8,567	8,720	8,874
31	7,017	7,165	7,314	7,463	7,613	7,764	7,916	8,069	8,222	8,376	8,531	8,687	8,844	9,002	9,160
32	7,243	7,396	7,549	7,703	7,859	8,016	8,173	8,331	8,489	8,648	8,807	8,968	9,130	9,292	9,455
33	7,469	7,626	7,784	7,944	8,105	8,266	8,428	8,591	8,754	8,918	9,083	9,249	9,415	9,582	9,750
34	7,693	7,855	8,018	8,183	8,349	8,515	8,682	8,850	9,019	9,188	9,358	9,529	9,700	9,872	10,045
35	7,915	8,082	8,250	8,419	8,590	8,762	8,936	9,108	9,282	9,457	9,632	9,808	9,985	10,162	10,340
36	8,134	8,306	8,479	8,653	8,828	9,005	9,183	9,362	9,542	9,722	9,903	10,085	10,267	10,450	10,633
37	8,350	8,526	8,704	8,884	9,065	9,247	9,430	9,614	9,799	9,984	10,170	10,356	10,543	10,731	10,920
38	8,566	8,746	8,928	9,112	9,298	9,485	9,674	9,864	10,055	10,246	10,437	10,628	10,820	11,013	11,206
39	8,782	8,966	9,152	9,340	9,530	9,722	9,915	10,109	10,304	10,500	10,696	10,893	11,091	11,290	11,490
40	8,995	9,184	9,374	9,566	9,760	9,956	10,154	10,353	10,553	10,754	10,955	11,158	11,362	11,567	11,773
41	9,205	9,399	9,594	9,791	9,990	10,191	10,393	10,596	10,800	11,006	11,214	11,423	11,633	11,844	12,055

Schichtelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	F e s t m e t e r														
30	9,028	9,182	9,336	9,491	9,645	9,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	9,319	9,478	9,638	9,798	9,959	10,121	10,283	10,445	10,607	10,770	10,933	11,096	11,260	11,425	—
32	9,618	9,782	9,946	10,111	10,277	10,443	10,609	10,776	10,943	11,111	11,280	11,450	11,619	11,788	—
33	9,919	10,088	10,258	10,428	10,598	10,769	10,940	11,111	11,283	11,456	11,630	11,805	11,979	12,153	12,327
34	10,219	10,393	10,568	10,743	10,919	11,095	11,271	11,447	11,624	11,802	11,981	12,160	12,339	12,518	12,697
35	10,518	10,697	10,877	11,057	11,238	11,420	11,602	11,784	11,967	12,150	12,333	12,516	12,700	12,883	13,068
36	10,816	11,000	11,185	11,370	11,556	11,743	11,931	12,119	12,307	12,495	12,683	12,872	13,060	13,248	13,438
37	11,109	11,299	11,490	11,682	11,874	12,066	12,259	12,452	12,645	12,839	13,032	13,225	13,419	13,613	13,808
38	11,401	11,597	11,793	11,989	12,186	12,384	12,582	12,780	12,979	13,178	13,377	13,577	13,777	13,977	14,178
39	11,690	11,891	12,092	12,294	12,496	12,700	12,904	13,108	13,312	13,517	13,722	13,927	14,133	14,339	14,546
40	11,979	12,185	12,392	12,600	12,808	13,016	13,225	13,435	13,645	13,856	14,066	14,277	14,489	14,701	14,913
41	12,266	12,478	12,691	12,904	13,118	13,332	13,547	13,762	13,978	14,194	14,410	14,627	14,844	15,062	15,280
42	—	12,768	12,985	13,203	13,422	13,642	13,863	14,085	14,307	14,530	14,753	14,976	15,200	15,423	15,647
43	—	—	—	13,495	13,722	13,949	14,177	14,405	14,633	14,862	15,092	15,323	15,553	15,784	16,015
44	—	—	—	—	—	—	—	14,723	14,956	15,190	15,424	15,669	15,904	16,140	16,377
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,013	16,253	16,493

b) Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Z e i t m e t e r														
7	0,116	0,131	0,147	0,164	0,181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,126	0,142	0,159	0,177	0,197	0,216	0,237	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,136	0,154	0,172	0,192	0,213	0,235	0,257	0,281	0,306	—	—	—	—	—	—
10	0,147	0,166	0,185	0,206	0,229	0,253	0,278	0,303	0,329	0,356	0,387	—	—	—	—
11	0,158	0,178	0,198	0,221	0,245	0,271	0,297	0,324	0,351	0,381	0,413	0,446	0,480	—	—
12	0,168	0,190	0,212	0,235	0,261	0,289	0,317	0,346	0,376	0,408	0,441	0,476	0,512	0,550	0,588
13	0,178	0,201	0,225	0,250	0,277	0,306	0,336	0,368	0,400	0,434	0,469	0,506	0,544	0,584	0,625
14	0,188	0,213	0,238	0,265	0,294	0,324	0,356	0,389	0,423	0,460	0,497	0,536	0,576	0,618	0,662
15	0,198	0,224	0,251	0,280	0,310	0,341	0,374	0,410	0,446	0,485	0,525	0,566	0,609	0,653	0,699
16	0,209	0,236	0,264	0,294	0,326	0,359	0,394	0,431	0,470	0,510	0,552	0,596	0,641	0,687	0,735
17	0,219	0,248	0,278	0,309	0,342	0,377	0,414	0,452	0,493	0,536	0,580	0,626	0,674	0,722	0,773
18	0,230	0,260	0,291	0,324	0,359	0,396	0,434	0,474	0,517	0,562	0,607	0,656	0,706	0,757	0,810
19	0,240	0,272	0,305	0,339	0,375	0,414	0,454	0,496	0,541	0,588	0,635	0,686	0,738	0,792	0,847
20	0,251	0,284	0,318	0,354	0,392	0,432	0,474	0,518	0,565	0,613	0,663	0,716	0,770	0,826	0,884
21	0,261	0,295	0,331	0,369	0,408	0,450	0,494	0,540	0,588	0,638	0,690	0,745	0,801	0,859	0,919
22	0,271	0,306	0,343	0,383	0,424	0,467	0,513	0,560	0,610	0,663	0,717	0,774	0,832	0,892	0,954
23	0,281	0,317	0,355	0,396	0,439	0,484	0,532	0,580	0,632	0,687	0,743	0,802	0,862	0,925	0,989
24	0,291	0,328	0,367	0,409	0,454	0,501	0,550	0,601	0,654	0,710	0,768	0,829	0,892	0,957	1,023
25	0,301	0,339	0,379	0,423	0,469	0,517	0,568	0,621	0,675	0,733	0,793	0,856	0,921	0,988	1,056
26	0,310	0,350	0,391	0,436	0,484	0,533	0,585	0,639	0,696	0,756	0,818	0,882	0,949	1,018	1,088
27	0,319	0,361	0,403	0,448	0,497	0,548	0,601	0,657	0,715	0,777	0,841	0,906	0,975	1,046	1,119
28	—	0,372	0,415	0,461	0,510	0,562	0,617	0,675	0,734	0,797	0,862	0,930	1,000	1,073	1,148
29	—	—	—	0,473	0,523	0,576	0,632	0,692	0,753	0,817	0,883	0,952	1,024	1,099	1,175
30	—	—	—	—	—	0,590	0,647	0,708	0,771	0,836	0,903	0,973	1,046	1,123	1,201
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,922	0,994	1,068	1,146	1,226
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,012	1,088	1,167	1,249
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,106	1,186	1,269
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,204	1,287
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,304

b) Baum-Massentafel.
Für alle Altersklassen.

Labelle VIII.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Festmeter														
21	2,161	2,256	2,353	2,452	2,553	2,656	2,761	—	—	—	—	—	—	—	—
22	2,244	2,342	2,444	2,546	2,650	2,758	2,867	2,978	3,091	—	—	—	—	—	—
23	2,325	2,427	2,532	2,639	2,747	2,858	2,971	3,086	3,204	3,324	3,448	—	—	—	—
24	2,405	2,511	2,619	2,729	2,841	2,956	3,073	3,192	3,314	3,438	3,564	3,693	3,823	—	—
25	2,482	2,592	2,704	2,818	2,934	3,052	3,173	3,296	3,421	3,550	3,680	3,813	3,948	4,085	4,224
26	2,558	2,670	2,785	2,903	3,022	3,144	3,269	3,395	3,524	3,657	3,791	3,928	4,066	4,208	4,351
27	2,629	2,745	2,863	2,984	3,107	3,232	3,360	3,490	3,623	3,759	3,896	4,037	4,180	4,325	4,472
28	2,697	2,816	2,938	3,062	3,188	3,316	3,447	3,580	3,717	3,856	3,997	4,142	4,288	4,437	4,588
29	2,762	2,884	3,008	3,134	3,263	3,395	3,530	3,666	3,806	3,949	4,094	4,241	4,391	4,544	4,698
30	2,824	2,948	3,075	3,204	3,335	3,471	3,609	3,748	3,891	4,037	4,185	4,336	4,489	4,645	4,803
31	2,881	3,008	3,138	3,270	3,404	3,543	3,683	3,825	3,971	4,120	4,271	4,425	4,581	4,741	4,902
32	2,935	3,064	3,196	3,330	3,467	3,608	3,751	3,896	4,044	4,196	4,350	4,507	4,666	4,828	4,993
33	2,983	3,114	3,249	3,386	3,525	3,667	3,812	3,960	4,111	4,265	4,421	4,581	4,743	4,907	5,074
34	3,026	3,159	3,296	3,434	3,575	3,720	3,868	4,017	4,170	4,326	4,485	4,647	4,812	4,979	5,148
35	3,063	3,199	3,338	3,478	3,621	3,767	3,917	4,069	4,223	4,381	4,542	4,706	4,872	5,041	5,213
36	3,098	3,234	3,373	3,515	3,659	3,807	3,959	4,113	4,269	4,429	4,592	4,757	4,924	5,095	5,270
37	3,125	3,262	3,403	3,546	3,692	3,841	3,993	4,147	4,305	4,467	4,630	4,798	4,968	5,140	5,315
38	3,144	3,283	3,425	3,569	3,715	3,865	4,019	4,175	4,333	4,495	4,660	4,828	4,999	5,173	5,349

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	Festmeter														
26	4,497	4,646	4,797	4,951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	4,623	4,776	4,931	5,089	5,249	5,412	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	4,742	4,900	5,059	5,221	5,385	5,552	5,722	5,895	—	—	—	—	—	—	—
29	4,856	5,018	5,181	5,347	5,515	5,686	5,860	6,036	6,214	6,395	6,579	6,766	6,955	7,146	7,340
30	4,964	5,129	5,296	5,466	5,638	5,813	5,991	6,171	6,353	6,538	6,726	6,918	7,112	7,309	7,508
31	5,067	5,235	5,405	5,578	5,753	5,932	6,114	6,298	6,485	6,675	6,867	7,061	7,258	7,458	7,661
32	5,160	5,331	5,505	5,681	5,860	6,043	6,227	6,414	6,603	6,796	6,992	7,190	7,391	7,596	7,804
33	5,245	5,419	5,595	5,774	5,956	6,141	6,329	6,519	6,711	6,907	7,106	7,309	7,513	7,720	7,930
34	5,321	5,498	5,676	5,858	6,042	6,230	6,421	6,614	6,809	7,007	7,209	7,414	7,621	7,832	8,045
35	5,388	5,567	5,748	5,932	6,118	6,308	6,502	6,697	6,895	7,096	7,300	7,508	7,718	7,931	8,147
36	5,447	5,627	5,811	5,997	6,185	6,377	6,572	6,770	6,970	7,173	7,380	7,590	7,802	8,017	8,235
37	5,493	5,676	5,860	6,048	6,238	6,431	6,628	6,827	7,029	7,234	7,443	7,655	7,869	8,086	8,306
38	5,528	5,712	5,898	6,086	6,278	6,473	6,671	6,872	7,075	7,281	7,490	7,703	7,918	8,137	8,358
39	5,561	5,745	5,932	6,122	6,315	6,510	6,709	6,911	7,115	7,322	7,533	7,747	7,965	8,186	8,410
40	5,587	5,772	5,960	6,151	6,344	6,541	6,741	6,944	7,149	7,357	7,569	7,785	8,004	8,225	8,449
41	5,607	5,793	5,981	6,173	6,367	6,565	6,766	6,970	7,176	7,385	7,598	7,815	8,034	8,256	8,480
42	5,622	5,808	5,997	6,190	6,385	6,583	6,784	6,988	7,195	7,405	7,619	7,836	8,055	8,276	8,500

Tabelle VIII.

b) Baum-Massentafel.
Für alle Altersklassen.

Schichteshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	F e s t m e t e r													
30	7,708	7,912	8,118	8,328	8,541	8,755	8,973	9,193	9,415	9,640	9,868	10,098	10,331	10,566
31	7,866	8,075	8,286	8,500	8,717	8,936	9,158	9,383	9,610	9,840	10,073	10,308	10,546	10,787
32	8,013	8,225	8,440	8,657	8,877	9,100	9,326	9,556	9,788	10,022	10,259	10,499	10,741	10,986
33	8,142	8,359	8,576	8,799	9,023	9,250	9,479	9,713	9,948	10,187	10,427	10,671	10,917	11,167
34	8,260	8,479	8,701	8,926	9,154	9,384	9,617	9,853	10,092	10,334	10,578	10,825	11,075	11,328
35	8,366	8,588	8,812	9,039	9,269	9,502	9,738	9,978	10,220	10,465	10,712	10,962	11,215	11,472
36	8,455	8,679	8,906	9,137	9,370	9,605	9,843	10,085	10,330	10,578	10,828	11,081	11,337	11,596
37	8,528	8,754	8,983	9,216	9,451	9,688	9,928	10,172	10,419	10,669	10,921	11,176	11,434	11,696
38	8,582	8,809	9,040	9,274	9,511	9,750	9,992	10,237	10,485	10,736	10,990	11,247	11,507	11,770
39	8,634	8,863	9,095	9,330	9,568	9,808	10,051	10,297	10,546	10,798	11,053	11,312	11,574	11,839
40	8,675	8,904	9,137	9,373	9,612	9,853	10,097	10,344	10,595	10,849	11,106	11,366	11,629	11,895
41	8,706	8,936	9,169	9,406	9,646	9,888	10,133	10,382	10,634	10,889	11,147	11,408	11,671	11,938
42	8,728	8,959	9,193	9,431	9,672	9,915	10,161	10,411	10,664	10,920	11,178	11,439	11,703	11,970

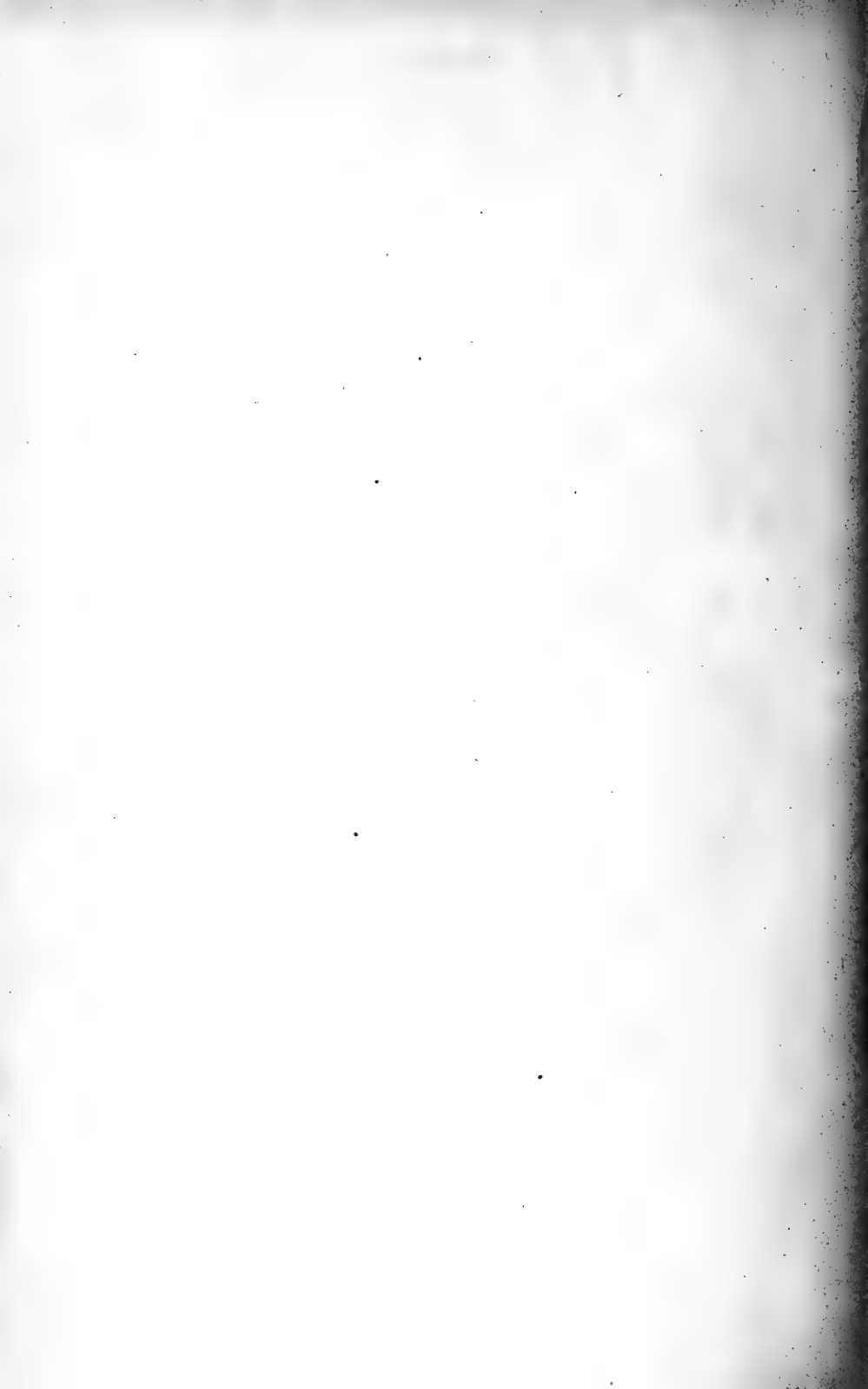
Schichteshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
	F e s t m e t e r													
30	10,806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11,032	11,278	11,527	11,779	12,034	12,291	12,551	12,814	13,079	13,348	13,619	13,893	14,169	14,448
32	11,235	11,486	11,740	11,997	12,256	12,517	12,782	13,050	13,321	13,595	13,871	14,149	14,430	14,714
33	11,420	11,674	11,933	12,194	12,457	12,723	12,992	13,264	13,539	13,817	14,098	14,381	14,667	14,956
34	11,585	11,843	12,106	12,371	12,638	12,907	13,180	13,457	13,736	14,018	14,302	14,590	14,880	15,173
35	11,731	11,993	12,259	12,527	12,797	13,070	13,347	13,627	13,909	14,195	14,483	14,774	15,068	15,364
36	11,859	12,123	12,392	12,663	12,936	13,212	13,492	13,775	14,060	14,349	14,640	14,934	15,231	15,531
37	11,961	12,227	12,498	12,771	13,047	13,326	13,608	13,893	14,181	14,472	14,766	15,063	15,362	15,664
38	12,036	12,305	12,578	12,852	13,130	13,410	13,694	13,981	14,271	14,564	14,860	15,159	15,460	15,764
39	12,106	12,377	12,651	12,927	13,207	13,489	13,774	14,063	14,355	14,650	14,947	15,247	15,550	15,857
40	12,164	12,436	12,711	12,988	13,269	13,552	13,839	14,129	14,422	14,718	15,017	15,319	15,623	15,931
41	12,208	12,481	12,757	13,036	13,318	13,602	13,890	14,181	14,475	14,772	15,072	15,375	15,680	15,989
42	12,241	12,514	12,791	13,070	13,353	13,638	13,926	14,218	14,513	14,811	15,111	15,415	15,721	16,031
43	—	12,527	12,804	13,084	13,367	13,652	13,941	14,233	14,528	14,826	15,127	15,431	15,738	16,048
44	—	12,533	12,811	13,091	13,374	13,659	13,948	14,240	14,535	14,834	15,135	15,439	15,746	16,056

b) Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm											
	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
	F e s t m e t e r											
31	14,730	15,014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	15,001	15,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	15,248	15,542	15,839	16,139	16,442	16,748	17,058	17,370	17,685	18,004	18,325	18,648
34	15,469	15,768	16,070	16,375	16,682	16,992	17,305	17,621	17,940	18,263	18,588	18,915
35	15,664	15,967	16,273	16,582	16,893	17,206	17,523	17,843	18,166	18,492	18,821	19,153
36	15,835	16,141	16,450	16,762	17,076	17,393	17,714	18,038	18,365	18,694	19,026	19,361
37	15,970	16,279	16,591	16,905	17,223	17,543	17,866	18,193	18,523	18,855	19,190	19,528
38	16,072	16,383	16,697	17,013	17,332	17,654	17,979	18,308	18,640	18,975	19,312	19,652
39	16,166	16,478	16,794	17,112	17,433	17,757	18,084	18,415	18,748	19,085	19,424	19,766
40	16,242	16,556	16,873	17,193	17,516	17,841	18,170	18,502	18,837	19,175	19,516	19,860
41	16,301	16,616	16,935	17,256	17,580	17,906	18,236	18,570	18,906	19,245	19,587	19,932
42	16,344	16,660	16,979	17,301	17,626	17,953	18,284	18,618	18,955	19,295	19,639	19,985
43	16,361	16,677	16,997	17,319	17,644	17,972	18,303	18,638	18,975	19,316	19,659	20,005
44	16,370	16,686	17,006	17,328	17,653	17,981	18,312	18,648	18,985	19,326	19,669	20,015

Scheitelshöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm				
	116	117	118	119	120
	F e s t m e t e r				
34	19,245	19,578	19,914	20,253	20,595
35	19,488	19,825	20,165	20,508	20,855
36	19,699	20,040	20,384	20,731	21,082
37	19,868	20,211	20,558	20,909	21,263
38	19,995	20,341	20,691	21,043	21,398
39	20,111	20,459	20,811	21,165	21,523
40	20,206	20,555	20,908	21,265	21,625
41	20,280	20,631	20,986	21,343	21,703
42	20,334	20,686	21,041	21,399	21,760
43	20,354	20,707	21,063	21,421	21,783
44	20,364	20,717	21,074	21,432	21,794



II.

Massentafeln

für

Nadelholzstangen

bearbeitet

von

Oberforstrat **Schuberg.**

Tabelle IX.

1. Fichte.

Scheitel- länge	Durchmesser in Centimeter bei 1 m vom Stockende										
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
m	100 Stück haben Festmeter										
3	0,090	0,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,110	0,160	0,220	0,300	—	—	—	—	—	—	—
5	0,130	0,190	0,260	0,350	—	—	—	—	—	—	—
6	0,160	0,230	0,310	0,420	0,530	0,670	0,810	—	—	—	—
7	0,190	0,270	0,370	0,500	0,640	0,780	0,930	1,100	1,270	—	—
8	—	—	0,450	0,600	0,760	0,920	1,090	1,270	1,450	1,660	1,890
9	—	—	0,550	0,720	0,900	1,080	1,270	1,460	1,660	1,880	2,140
10	—	—	—	—	1,050	1,240	1,440	1,650	1,860	2,110	2,400
11	—	—	—	—	—	1,400	1,620	1,850	2,090	2,370	2,700
12	—	—	—	—	—	—	1,820	2,070	2,330	2,650	3,010
13	—	—	—	—	—	—	—	2,300	2,600	2,950	3,330
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,660

Tabelle X.

2. Kiefer.

3	0,120	0,160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,145	0,200	0,260	0,330	—	—	—	—	—	—	—
5	0,180	0,240	0,300	0,370	—	—	—	—	—	—	—
6	0,215	0,280	0,350	0,420	0,500	0,620	0,750	—	—	—	—
7	0,260	0,335	0,420	0,505	0,600	0,710	0,860	1,000	1,170	—	—
8	—	—	0,500	0,600	0,710	0,840	0,980	1,140	1,310	1,500	1,690
9	—	—	—	—	0,830	0,970	1,110	1,280	1,450	1,670	1,880
10	—	—	—	—	0,970	1,110	1,260	1,440	1,610	1,850	2,080
11	—	—	—	—	1,110	1,250	1,420	1,600	1,800	2,050	2,310
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1,990	2,260	2,530

Tabelle XI.

3. Weißtanne.

3	0,100	0,140	0,210	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,120	0,180	0,260	0,340	—	—	—	—	—	—	—
5	0,145	0,220	0,310	0,400	—	—	—	—	—	—	—
6	0,175	0,260	0,365	0,480	0,590	0,690	0,850	—	—	—	—
7	0,210	0,305	0,430	0,560	0,690	0,810	0,970	1,140	1,320	—	—
8	—	—	0,510	0,660	0,805	0,950	1,120	1,300	1,500	1,720	1,950
9	—	—	—	—	0,950	1,100	1,290	1,490	1,700	1,940	2,200
10	—	—	—	—	—	1,260	1,470	1,690	1,920	2,190	2,470
11	—	—	—	—	—	—	—	1,920	2,170	2,450	2,760
12	—	—	—	—	—	—	—	—	2,420	2,730	3,060

1. Fichte.

Tabelle IX.

Scheitel- länge	Durchmesser in Centimeter bei 1 m vom Stockende									
	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11	12	13	14
m	100 Stück haben Festmeter					1 Stück hat Festmeter				
9	2,430	2,750	3,080	3,430	3,800	4,180	—	—	—	—
10	2,720	3,060	3,420	3,790	4,180	4,580	—	—	—	—
11	3,040	3,400	3,760	4,140	4,560	4,980	—	—	—	—
12	3,370	3,740	4,120	4,510	4,950	5,400	0,059	0,070	0,082	0,096
13	3,710	4,100	4,500	4,900	5,380	5,860	0,064	0,076	0,089	0,104
14	4,080	4,500	4,920	5,350	5,840	6,380	0,070	0,082	0,096	0,112
15	—	4,900	5,350	5,820	6,330	6,900	0,075	0,089	0,103	0,120
16	—	—	—	6,250	6,820	7,450	0,081	0,096	0,111	0,129
17	—	—	—	—	—	8,020	0,087	0,102	0,119	0,138
18	—	—	—	—	—	—	0,093	0,110	0,128	0,147
19	—	—	—	—	—	—	—	0,118	0,136	0,156
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,145	0,166

2. Kiefer.

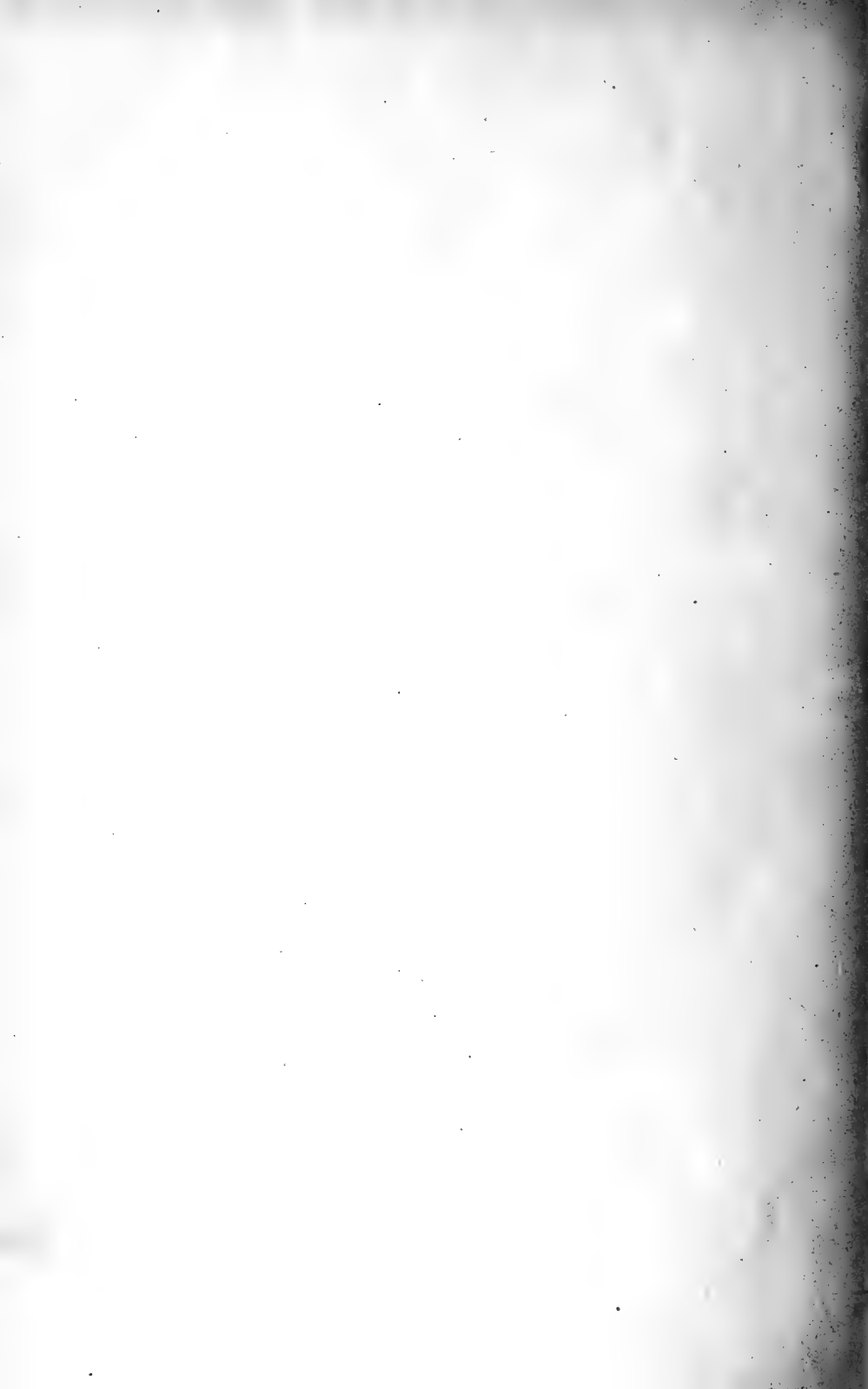
Tabelle X.

9	2,130	2,370	2,640	2,920	3,200	3,480	—	—	—	—
10	2,350	2,600	2,880	3,160	3,470	3,760	—	—	—	—
11	2,580	2,840	3,150	3,440	3,750	4,060	—	—	—	—
12	2,820	3,100	3,410	3,730	4,060	4,400	0,047	0,055	—	—
13	—	3,380	3,720	4,040	4,390	4,720	0,051	0,059	0,069	—
14	—	—	—	4,370	4,740	5,100	0,055	0,064	0,074	—
15	—	—	—	—	—	5,480	0,059	0,068	0,079	0,090
16	—	—	—	—	—	5,900	0,063	0,073	0,084	0,096
17	—	—	—	—	—	—	—	0,078	0,089	0,102
18	—	—	—	—	—	—	—	0,083	0,095	0,108

3. Weißtanne.

Tabelle XI.

9	2,500	2,830	3,160	3,510	3,880	4,250	—	—	—	—
10	2,800	3,150	3,500	3,870	4,260	4,650	—	—	—	—
11	3,100	3,470	3,840	4,230	4,630	5,050	—	—	—	—
12	3,430	3,820	4,200	4,600	5,030	5,480	0,060	0,071	0,084	0,098
13	—	4,200	4,580	5,010	5,450	5,930	0,065	0,077	0,090	0,106
14	—	—	4,970	5,420	5,890	6,400	0,070	0,083	0,098	0,114
15	—	—	—	5,850	6,360	6,900	0,075	0,090	0,105	0,122
16	—	—	—	—	—	7,400	0,081	0,096	0,113	0,131
17	—	—	—	—	—	—	0,087	0,104	0,121	0,139
18	—	—	—	—	—	—	—	0,112	0,129	0,149
19	—	—	—	—	—	—	—	0,120	0,138	0,158
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,147	0,167



III.

Baum- und Verbformzahlen

der

Eiche

für die Meßhöhe von 1,3 m,

einer begonnenen größeren Arbeit entnommen

von

Oberforstrat **Schuberg.**

E r l ä u t e r u n g.

Die Formzahlen von 822 Probestämmen, welche nach dem allgemeinen Arbeitsplan des Vereins der Versuchsanstalten in Hochwaldbeständen gefällt und aufgenommen worden sind, wurden nach ihrer Schaftausformung (Verhältnis der Schaftstärke in halber Baumhöhe zur Grundstärke in Meßhöhe) in 5 Gruppen zerlegt:

a) sehr abformig b) abformig c) mittelformig d) vollformig e) sehr vollformig
• unter 62 % 62—67 % 68—73 % 74—79 % 80—85 %

Hier von wurden Gruppe a und e — weil ungenügend vertreten und von seltenerem Vorkommen — vorläufig weggelassen.

Die 3 Mittelgruppen b bis d sind in den beiden Formzahltafeln, von 7 bis zu 60 cm Grundstärke, in Höhenstufen von je 2 m und in Stärkestufen von je 10 cm (die unterste Stufe mit 7 bis 15 cm ausgenommen) dargestellt.

Beim Gebrauch der Tafeln muß Messung oder Schätzung der Mittenstärke anheimgegeben werden.

Unter 7 cm Grundstärke wurde die Baumformzahl vorläufig festgestellt für die Baumhöhen von

6—7 m	8—10 m	11—14 m
auf 0,830	0,715	0,630

Tabelle XII.

Formgruppen.

Baum- höhe	Abformig (62—67 ‰)					Mittelformig (68—73 ‰)					Wollformig (74—79 ‰)					
	Grundstärke (cm)															
	7 bis 15	16 bis 25	26 bis 35	36 bis 45	46 bis 55	7 bis 15	16 bis 25	26 bis 35	36 bis 45	46 bis 55	55 und mehr	7 bis 15	16 bis 25	26 bis 35	36 bis 45	46 bis 55

A. Baumformzahlen.

9—10	0,640	—	—	—	—	0,670	0,730	—	—	—	—	0,687	0,760	—	—	—	—	
11—13	0,598	0,620	—	—	—	0,616	0,668	—	—	—	—	0,660	0,705	—	—	—	—	
13—15	0,573	0,594	—	—	—	0,592	0,624	0,648	—	—	—	0,642	0,675	0,688	—	—	—	
15—17	0,553	0,571	0,585	—	—	0,577	0,598	0,615	—	—	—	0,624	0,650	0,665	—	—	—	
17—19	0,533	0,548	0,562	—	—	0,565	0,578	0,591	0,600	—	—	0,609	0,630	0,646	0,656	—	—	
19—21	0,518	0,530	0,543	0,560	—	0,554	0,563	0,575	0,585	0,595	—	0,595	0,615	0,630	0,640	0,652	—	
21—23	—	0,513	0,527	0,544	—	—	0,551	0,562	0,573	0,582	—	0,583	0,601	0,616	0,627	0,638	—	
23—25	—	0,500	0,515	0,531	0,540	—	0,540	0,551	0,563	0,571	0,580	—	0,590	0,605	0,616	0,627	—	
25—27	—	—	0,505	0,515	0,529	—	0,533	0,542	0,553	0,561	0,570	—	0,580	0,594	0,606	0,617	0,627	
27—29	—	—	0,495	0,510	0,520	—	0,528	0,535	0,545	0,552	0,562	—	0,572	0,586	0,598	0,609	0,618	
29—31	—	—	0,488	0,501	0,512	—	—	0,529	0,538	0,546	0,555	—	0,565	0,578	0,591	0,602	0,611	
31—33	—	—	0,482	0,494	0,506	—	—	0,524	0,532	0,540	0,556	—	0,560	0,572	0,585	0,596	0,605	
33—35	—	—	—	0,490	0,500	—	—	0,520	0,527	0,535	0,544	—	0,556	0,568	0,581	0,591	0,600	
35—37	—	—	—	—	0,496	—	—	—	0,523	0,532	0,540	—	—	—	0,565	0,577	0,587	0,596

B. Derbholzformzahlen.

9—10	—	—	—	—	—	0,400	0,463	—	—	—	—	0,414	0,494	—	—	—	—	
11—13	0,390	0,430	—	—	—	0,436	0,477	—	—	—	—	0,465	0,511	—	—	—	—	
13—15	0,420	0,441	—	—	—	0,448	0,481	0,494	—	—	—	0,485	0,519	0,533	—	—	—	
15—17	0,437	0,448	0,457	—	—	0,457	0,489	0,497	—	—	—	0,497	0,525	0,537	—	—	—	
17—19	0,445	0,453	0,460	—	—	0,463	0,492	0,500	—	—	—	0,504	0,529	0,540	0,543	—	—	
19—21	0,450	0,455	0,461	0,467	—	0,467	0,494	0,500	0,503	0,506	—	0,509	0,532	0,541	0,545	0,548	—	
21—23	0,452	0,456	0,462	0,468	—	0,472	0,495	0,500	0,504	0,506	0,510	0,511	0,533	0,542	0,546	0,549	0,552	
23—25	—	0,455	0,462	0,468	0,474	—	0,495	0,500	0,504	0,507	0,510	—	0,534	0,543	0,547	0,550	0,553	
25—27	—	0,454	0,462	0,467	0,475	—	0,494	0,499	0,503	0,506	0,509	—	0,535	0,543	0,547	0,551	0,554	
27—29	—	—	0,461	0,466	0,475	—	0,492	0,498	0,502	0,505	0,508	—	0,535	0,542	0,546	0,551	0,554	
29—31	—	—	0,459	0,465	0,474	—	—	0,495	0,500	0,503	0,506	—	0,534	0,541	0,545	0,550	0,554	
31—33	—	—	0,455	0,464	0,473	—	—	0,493	0,498	0,501	0,504	—	0,533	0,540	0,544	0,550	0,553	
33—35	—	—	—	—	0,471	—	—	—	0,494	0,498	0,501	—	0,531	0,537	0,542	0,549	0,551	
35—37	—	—	—	—	0,469	—	—	—	0,493	0,496	0,498	—	—	—	0,534	0,540	0,548	0,550

IV.

Bestandesformzahlen

für

Buche, Eiche, Fichte, Kiefer und Weißtanne

im haubaren Alter,

zusammengestellt

von

Professor Dr. **Schwappach**.

Bemerkung: Die Bestandesformzahlen dienen zur Berechnung der Bestandesmasse nach der Formel: GHF.

Holzart	Derbholzformzahlen					Raumformzahlen				
	I.	II.	III.	IV.	V.	I.	II.	III.	IV.	V.
	Standortsklasse					Standortsklasse				
Buche ¹⁾	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,60	0,59	0,58	0,59	0,61
Eiche ²⁾	0,51	0,51	0,52	0,52	—	0,56	0,57	0,57	0,58	—
Tanne ³⁾	0,49	0,50	0,52	0,54	0,57	0,54	0,56	0,59	0,64	0,71
Kiefer ⁴⁾	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,52	0,54	0,60
Weißtanne ⁵⁾	0,50	0,52	0,53	0,51	—	0,55	0,59	0,60	0,59	—

1) Nach: Schwappach, Gradstamm und Ertrag normaler Nadelbäume. Berlin 1893.

2) Nach Materialien der holländ. forstlichen und preussischen Versuchsanstalten.

3) Nach: Schwappach, Gradstamm und Ertrag normaler Nadelbäume. Berlin 1890.

4) Nach: Schwappach, Reitere Untersuchungen über Gradstamm und Ertrag normaler Nadelbäume. Berlin 1896.

5) Nach: Lorey, Ertragsstatistik für die Weißtanne. 2. Aufl. Straßfurt 1897.

Die Forstbenutzung.

Von **Dr. Karl Gayer**,

Geheimrat, o. ö. Professor der Forstwissenschaft an der Universität in München.

Achte, verbesserte Auflage.

Mit 297 in den Text gedruckten Holzschnitten. Gebunden, Preis 14 M.

Der Waldbau.

Von **Dr. Karl Gayer**,

Geheimrat, o. ö. Professor der Forstwissenschaft an der Universität in München.

Dritte, umgearbeitete Auflage.

Mit 88 in den Text gedruckten Holzschnitten. Gebunden, Preis 13 M.

Die Holzmesskunde.

Anleitung zur Aufnahme der Bäume und Bestände
nach Masse, Alter und Zuwachs.

Von **Dr. Franz Baur**,

o. ö. Professor der Forstwissenschaft an der Universität in München.

Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit 86 in den Text gedruckten Abbildungen. Gebunden, Preis 12 M.

Lehrbuch der niederen Geodäsie.

Vorzüglich für die praktischen Bedürfnisse

der Forstmänner, Kameralisten, Landwirte und Geometer
sowie zum Gebrauche an militärischen und technischen Bildungsanstalten

bearbeitet von **Dr. Franz Baur**,

o. ö. Professor der Forstwissenschaft an der Universität in München.

Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage.

Mit 304 Textabbildungen und einer Tafel. Gebunden, Preis 12 M.

Handbuch der Waldwertberechnung.

Mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der forstlichen Praxis

bearbeitet von **Dr. Franz Baur**,

o. ö. Professor der Forstwissenschaft an der Universität in München.

Gebunden, Preis 10 M.

Eigenschaften und forstliches Verhalten
der wichtigeren

in Deutschland einheimischen und eingeführten

Holzarten.

Leitfaden für Studierende, Praktiker und Waldbesitzer

von **Dr. Richard Hess**,

Geh. Hofrat, o. ö. Professor an der Ludewigs-Universität zu Giessen.

Zweite, neubearbeitete und vermehrte Auflage.

Gebunden, Preis 7 M.

Illustriertes Forst- und Jagd-Lexikon.

Unter Mitwirkung von Prof. Dr. Altum-Eberswalde, Prof. Dr. von Baur-München, Prof. Dr. Bühler-Zürich, Forstmeister Dr. Cogho-Seitenberg, Forstmeister Esslinger-Aschaffenburg, Prof. Dr. Gayer-München, Freiherr von Nordenflycht-Lödderitz, Prof. Dr. Prantl-Aschaffenburg, Forstmeister Runnebaum-Eberswalde, Prof. Dr. Weber-München, herausgegeben von Dr. H. Fürst, Kgl. Oberforstrat in Aschaffenburg.

Mit 580 Textabbildungen.

Preis 20 M. Gebunden 23 M.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstraße 10.

Forstwissenschaftliches Centralblatt.

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute aus Wissenschaft und Praxis
herausgegeben von

Dr. Hermann Fürst,

k. b. Oberforsttrat und Direktor der Forstlehranstalt Aschaffenburg.

Zwanzigster Jahrgang.

Preis des Jahrganges von 12 Heften 14 M.

Forstliche Zoologie.

Von **Prof. Dr. Karl Eckstein,**

Privatdozent an der Königlichen Forstakademie in Eberswalde.

Mit 660 Textabbildungen. Gebunden, Preis 20 M.

Forstliche Botanik.

Von **Dr. Frank Schwarz,**

Professor an der Königlichen Forstakademie in Eberswalde.

Mit 456 Textabbildungen und 2 Lichtdrucktafeln. Gebunden, Preis 15 M.

Forst- und Obstbaum-Insekten, ihre Lebensweise und Bekämpfung.

Praktisches Handbuch für Forstwirte und Gärtner

von **Gustav A. O. Henschel,**

k. k. Forsttrat, o. ö. Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien.

Dritte, neubearbeitete Auflage.

Mit 197 Textabbildungen. Gebunden, Preis 12 M.

Kauschinger's Lehre vom Waldschutz.

Fünfte Auflage,

herausgegeben von **Dr. Hermann Fürst,**

Kgl. Bayer. Oberforsttrat, Direktor der Forstlehranstalt in Aschaffenburg.

Mit 4 Farbendrucktafeln. Gebunden, Preis 4 M.

Forstinsektenkunde.

Von

Dr. J. F. Judeich,

und

Dr. H. Nitsche,

weil. Direktor der Forstakademie zu Tharand.

Professor a. d. Forstakademie zu Tharand.

Achte Auflage von Ratzeburgs Waldverderber und ihre Feinde.

Mit Ratzeburgs Bildnis, acht bunten Tafeln und 352 Textabbildungen.

Zwei Bände in Gross-Oktav. Gebunden, Preis 40 M.

Der forstliche Hochbau.

Von **Maximilian Lizius,**

Kgl. Bayr. Forstmeister und Dozent für forstliche Baukunde an der Kgl. Forstlehranstalt Aschaffenburg.

Mit 247 Textabbildungen.

Preis 6 M.

Handbuch des forstlichen Wege- und Eisenbahnbaues.

Nach dem Nachlasse des kgl. bayr. Forstmeisters M. Lizius bearbeitet

von **K. Dotzel,**

Kgl. Bayr. Forstmeister und Dozent an der Forstlehranstalt Aschaffenburg.

Mit 245 Textabbildungen.

Gebunden, Preis 7 M 50 Pf.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.



SD
557
H5
1898

Hilfstafeln zur
Inhaltsbestimmung

BioMed

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

LIBRARY

████████████████████
UNIVERSITY OF TORONTO

