



WIVALD
WAGNER.

Értesítési
segédtablák.

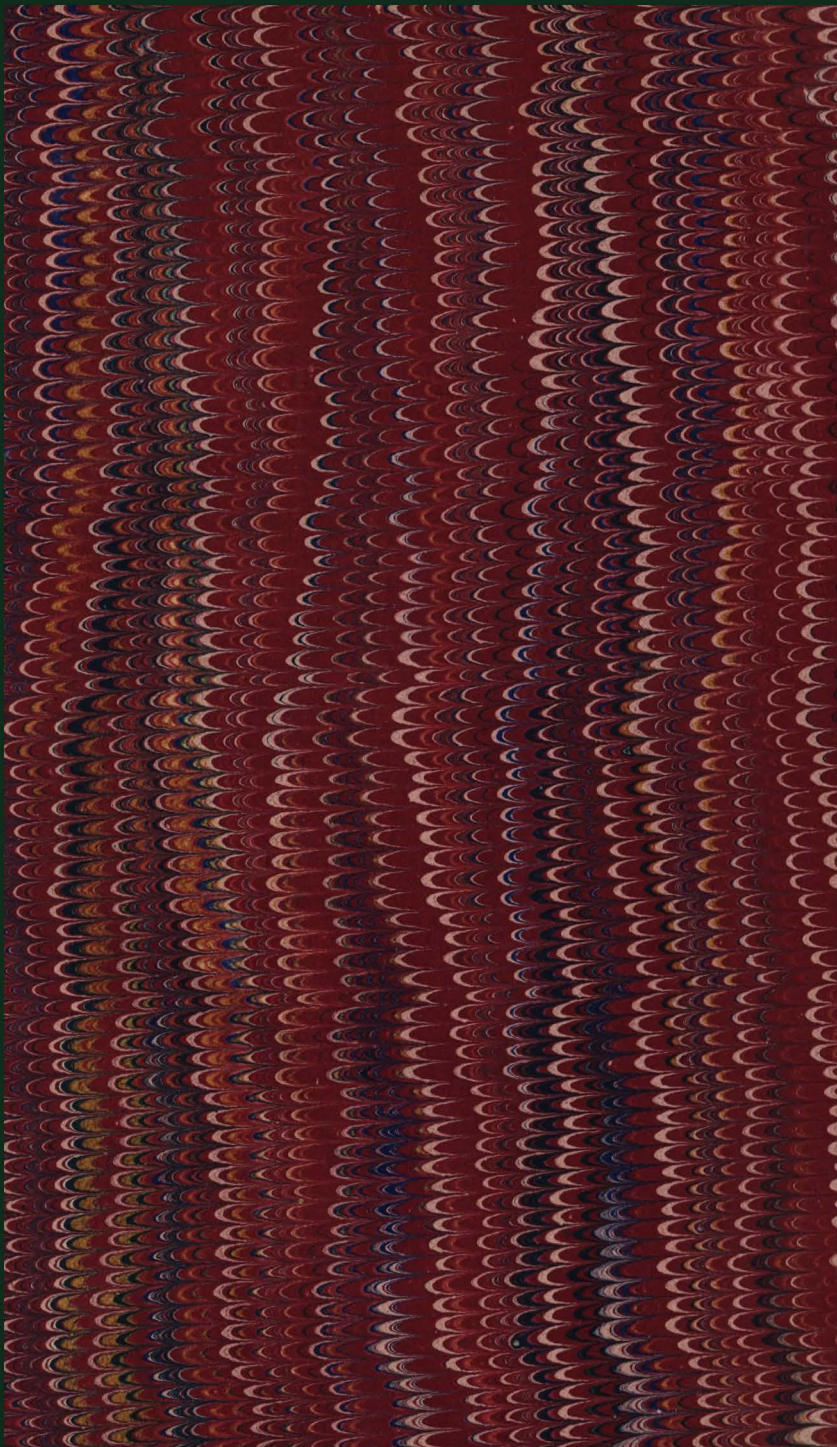
II. kiadás.



DK

115





1880

1880

ERDÉSZETI SEGÉDTÁBLÁK.



Nutzliche Hilfstafeln.

KIADJÁK

DIVALD ADOLF ÉS WAGNER KÁROLY.

OEE Könyvtár
Áll.Ell. 2018

MÁSODIK BŐVITETT ÉS JAVITOTT KIADÁS.



A MAGYAR KIRÁLYI ÁLLAMNYOMDÁBÓL.

ERDÉSZETI SZAKKÖNYVTÁR

OKS HATÁR
1978. ÉVI



Tartalom. — Inhaltsverzeichnis.

	Oldal
1. Körlaptábla. — Kreisflächentafel	1
2. Hengertábla — Walzentafel	7
3. Törzstábla — Stammtafel	7
4. Tönkök köbtartalma középátmérő szerint — Kubikinhalt der Klöge nach Mittenstärke	30
5. Szálfák köbtartalma a felső átmérő szerint — Baumschäfte- Inhalt nach dem oberen Durchmesser	31
6. Tönkök köbtartalma felső átmérő szerint — Kubikinhalt der Klöge nach Oberstärke	32
7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma — Latten, Bretter, Bohlen und Steine	33
8. Állófák köbtartalma — Kubikinhalte stehender Bäume	51
9. Alakszámok — Formzahlen	137
10. Gömbölyű fából faragható gerendák — Balken aus dem Rund- holze	138
11. Rönkökből nyerhető fűrészárúk — Ausbeute an Sägewaaren aus den Blochen	139
12. A fatömegek választékarányai közepes zárat mellett — Der Holzmassen Sortiments-Verhältnisse bei mittlerem Schlusse	141
13. Ürölek tömtartalma — Solider Inhalt der Raumklasten	142
14. Termési táblák — Ertragstafel	143
15. a) A tőke utóértéke — Capital-Nachwerth	165
b) A tőke előértéke — Capital-Vorwerth	167
c) A járadék végértéke — Renten-Endwerth	169
d) A járadék kezdértéke — Renten-Anfangswerth	171
e) Korszaki járadék — Perioden-Renten	173
16. A fák fajsulya és tűzértéke — Specifisch-Gewicht und Brenn- kraft der Hölzer	175
17. A fák sulya köblábanként — Kubikfußgewicht der Hölzer*)	176
18. Hossz-, négyzet- és köbláb — Längen, Quadrat- und Kubikfüße	177
19. Hosszmértföldek — Längenmaßen	178

*) Ezen táblában a 176. lapon az első hasámban Aszalt Dürr helyett: Légszáradt, Luft-trocken irandó.

	Oldal
20. Mezei és térmértékek — Feld- und Waldflächenmaße	178
21. Erdei térmértékek köblábak — Waldflächen-Kubikfuße	179
22. Folyadék ürmértékek — Flüssigkeits-Hohlmaße	179
23. Gabona-ürmértékek — Trocken-Hohlmaße	180
24. Sulymértékek — Gewichte	180
25. Pénz — Geld	180
26. a) Utóértékek a növedékszázalék becsléséhez. — Nachwerthe zur Schätzung des Zuwachsprozentés	181
26. b) Vastagi lapok és fekvő törzsek növedékszázalékának megha- tározása — Bemessung des Zuwachsprozentés der Stärkflächen und der Holzmassen an liegenden Stämmen	182
26. c) A fatömeg növedékszázalék becslése állófákon — Schätzung des Massenzuwachsprozentés an stehenden Bäumen	184
Táblák magyarázata — Erläuterungen der Tafeln	187



1. Körlyaptábla. — Kreisflächentafel.

Körület Umfang	Átmérő Dm.	Körlap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Dm.	Körlap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Dm.	Körlap Kreisfläche
hüvelyk Zoll		négyszelláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyszelláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyszelláb Quadratfuß
0,0	0,0	0,00000	12,6	4,0	0,08727	25,1	8,0	0,34907
0,3	1	0,00005	12,9	1	0,09168	25,4	1	0,35785
0,6	2	0,00021	13,2	2	0,09621	25,8	2	0,36674
0,8	$\frac{1}{4}$...	0,00034	13,4	$\frac{1}{4}$...	0,09852	25,9	$\frac{1}{4}$...	0,37122
0,9	3	0,00049	13,5	3	0,10085	26,1	3	0,37574
1,3	4	0,00087	13,8	4	0,10559	26,4	4	0,38484
1,6	$\frac{1}{2}$ 5	0,00136	14,1	$\frac{1}{2}$ 5	0,11044	26,7	$\frac{1}{2}$ 5	0,39406
1,9	6	0,00196	14,5	6	0,11541	27,0	6	0,40339
2,2	7	0,00267	14,8	7	0,12048	27,3	7	0,41282
2,4	$\frac{3}{4}$...	0,00307	14,9	$\frac{3}{4}$...	0,12306	27,5	$\frac{3}{4}$...	0,41758
2,5	8	0,00349	15,1	8	0,12566	27,6	8	0,42237
2,8	9	0,00442	15,4	9	0,13095	28,0	9	0,43202
3,1	1,0	0,00545	15,7	5,0	0,13635	28,3	9,0	0,44179
3,5	1	0,00660	16,0	1	0,14186	28,6	1	0,45166
3,8	2	0,00785	16,3	2	0,14748	28,9	2	0,46164
3,9	$\frac{1}{4}$...	0,00852	16,5	$\frac{1}{4}$...	0,15033	29,1	$\frac{1}{4}$...	0,46667
4,1	3	0,00922	16,7	3	0,15321	29,2	3	0,47173
4,4	4	0,01069	17,0	4	0,15904	29,5	4	0,48193
4,7	$\frac{1}{2}$ 5	0,01227	17,3	$\frac{1}{2}$ 5	0,16499	29,8	$\frac{1}{2}$ 5	0,49224
5,0	6	0,01396	17,6	6	0,17104	30,2	6	0,50265
5,3	7	0,01576	17,9	7	0,17721	30,5	7	0,51318
5,5	$\frac{3}{4}$...	0,01718	18,1	$\frac{3}{4}$...	0,18033	30,6	$\frac{3}{4}$...	0,51848
5,7	8	0,01767	18,2	8	0,18348	30,8	8	0,52382
6,0	9	0,01969	18,5	9	0,18986	31,1	9	0,53456
6,3	2,0	0,02182	18,8	6,0	0,19635	31,4	10,0	0,54541
6,6	1	0,02405	19,2	1	0,20295	31,7	1	0,55638
6,9	2	0,02640	19,5	2	0,20966	32,0	2	0,56745
7,1	$\frac{1}{4}$...	0,02761	19,6	$\frac{1}{4}$...	0,21305	32,2	$\frac{1}{4}$...	0,57303
7,2	3	0,02885	19,8	3	0,21648	32,4	3	0,57863
7,5	4	0,03142	20,1	4	0,22340	32,7	4	0,58992
7,9	$\frac{1}{2}$ 5	0,03409	20,4	$\frac{1}{2}$ 5	0,23044	33,0	$\frac{1}{2}$ 5	0,60132
8,2	6	0,03687	20,7	6	0,23758	33,3	6	0,61283
8,5	7	0,03976	21,0	7	0,24484	33,6	7	0,62445
8,6	$\frac{3}{4}$...	0,04125	21,2	$\frac{3}{4}$...	0,24850	33,8	$\frac{3}{4}$...	0,63030
8,8	8	0,04276	21,4	8	0,25220	33,9	8	0,63617
9,1	9	0,04587	21,7	9	0,25967	34,2	9	0,64801
9,4	3,0	0,04909	22,0	7,0	0,26725	34,6	11,0	0,65995
9,7	1	0,05241	22,3	1	0,27494	34,9	1	0,67201
10,1	2	0,05585	22,6	2	0,28274	35,2	2	0,68417
10,2	$\frac{1}{4}$...	0,05761	22,8	$\frac{1}{4}$...	0,28668	35,3	$\frac{1}{4}$...	0,69029
10,4	3	0,05940	22,9	3	0,29065	35,5	3	0,69644
10,7	4	0,06305	23,2	4	0,29867	35,8	4	0,70882
11,0	$\frac{1}{2}$ 5	0,06631	23,6	$\frac{1}{2}$ 5	0,30680	36,1	$\frac{1}{2}$ 5	0,72131
11,3	6	0,07069	23,9	6	0,31503	36,4	6	0,73391
11,6	7	0,07467	24,2	7	0,32338	36,8	7	0,74662
11,8	$\frac{3}{4}$...	0,07670	24,3	$\frac{3}{4}$...	0,32759	36,9	$\frac{3}{4}$...	0,75301
11,9	8	0,07876	24,5	8	0,33183	37,1	8	0,75944
12,3	9	0,08296	24,8	9	0,34039	37,4	9	0,77236

1. Körleptábla. — Kreisflächentafel.

Körület Umfang	Átmérő Drehm.	Körlept Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Drehm.	Körlept Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Drehm.	Körlept Kreisfläche
hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß
37,7	12,0	0,78540	50,3	16,0	1,39626	62,8	20,0	2,18166
38,0	1	0,79854	50,6	1	1,41377	63,1	1	2,20353
38,3	2	0,81180	50,9	2	1,43139	63,5	2	2,22551
38,5	¼...	0,81846	51,1	¼...	1,44024	63,6	¼...	2,23655
38,6	3	0,82516	51,2	3	1,44911	63,8	3	2,24760
39,0	4	0,83863	51,5	4	1,46695	64,1	4	2,26980
39,3	½5	0,85221	51,8	½5	1,48489	64,4	½5	2,29211
39,6	6	0,86590	52,2	6	1,50295	64,7	6	2,31452
39,9	7	0,87970	52,5	7	1,52111	65,0	7	2,33705
40,1	¾...	0,88664	52,6	¾...	1,53023	65,2	¾...	2,34835
40,2	8	0,89361	52,8	8	1,53938	65,3	8	2,35968
40,5	9	0,90763	53,1	9	1,55776	65,7	9	2,38243
40,8	13,0	0,92175	53,4	17,0	1,57625	66,0	21,0	2,40528
41,2	1	0,93599	53,7	1	1,59485	66,3	1	2,42824
41,5	2	0,95033	54,0	2	1,61356	66,6	2	2,45131
41,6	¼...	0,95754	54,2	¼...	1,62295	66,8	¼...	2,46289
41,8	3	0,96479	54,3	3	1,63237	66,9	3	2,47449
42,1	4	0,97935	54,7	4	1,65130	67,2	4	2,49778
42,4	½5	0,99402	55,0	½5	1,67033	67,5	½5	2,52118
42,7	6	1,00880	55,3	6	1,68948	67,9	6	2,54469
43,0	7	1,02369	55,6	7	1,70873	68,2	7	2,56831
43,2	¾...	1,03118	55,8	¾...	1,71840	68,3	¾...	2,58015
43,4	8	1,03869	55,9	8	1,72809	68,5	8	2,59203
43,7	9	1,05380	56,2	9	1,74756	68,8	9	2,61587
44,0	14,0	1,06901	56,5	18,0	1,76714	69,1	22,0	2,63981
44,3	1	1,08434	56,9	1	1,78683	69,4	1	2,66386
44,6	2	1,09977	57,2	2	1,80663	69,7	2	2,68802
44,8	¼...	1,10753	57,3	¼...	1,81657	69,9	¼...	2,70015
44,9	3	1,11532	57,5	3	1,82654	70,1	3	2,71229
45,2	4	1,13097	57,8	4	1,84656	70,4	4	2,73667
45,6	½5	1,14674	58,1	½5	1,86668	70,7	½5	2,76116
45,9	6	1,16261	58,4	6	1,88692	71,0	6	2,78576
46,2	7	1,17859	58,7	7	1,90726	71,3	7	2,81047
46,3	¾...	1,18662	58,9	¾...	1,91748	71,5	¾...	2,82286
46,5	8	1,19468	59,1	8	1,92771	71,6	8	2,83529
46,8	9	1,21088	59,4	9	1,94829	71,9	9	2,86021
47,1	15,0	1,22718	59,7	19,0	1,96895	72,3	23,0	2,88525
47,4	1	1,24360	60,0	1	1,98973	72,6	1	2,91039
47,8	2	1,26013	60,3	2	2,01062	72,9	2	2,93564
47,9	¼...	1,26843	60,5	¼...	2,02110	73,0	¼...	2,94832
48,1	3	1,27676	60,6	3	2,03162	73,2	3	2,96100
48,4	4	1,29351	60,9	4	2,05272	73,5	4	2,98647
48,7	½5	1,31036	61,3	½5	2,07394	73,8	½5	3,01205
49,0	6	1,32732	61,6	6	2,09527	74,1	6	3,03774
49,3	7	1,34439	61,9	7	2,11670	74,5	7	3,06354
49,5	¾...	1,35297	62,0	¾...	2,12746	74,6	¾...	3,07649
49,6	8	1,36157	62,2	8	2,13825	74,8	8	3,08945
50,0	9	1,37886	62,5	9	2,15990	75,1	9	3,11547

1. Körlaptábla. — Kreisflächentafel.

Körület Umfang	Átmérő Dschm.	Körlap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Dschm.	Körlap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Dschm.	Körlap Kreisfläche
hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß
75,4	24,0	3,14159	88,0	28,0	4,27605	100,5	32,0	5,58505
75,7	1	3,16783	88,3	1	4,30665	100,8	1	5,62001
76,0	2	3,19417	88,6	2	4,33736	101,2	2	5,65508
76,2	$\frac{1}{4}$...	3,20739	88,8	$\frac{1}{4}$...	4,35275	101,3	$\frac{1}{4}$...	5,67266
76,3	3	3,22062	88,9	3	4,36817	101,5	3	5,70926
76,7	4	3,24718	89,2	4	4,39910	101,8	4	5,72555
77,0	$\frac{1}{2}$ 5	3,27385	89,5	$\frac{1}{2}$ 5	4,43013	102,1	$\frac{1}{2}$ 5	5,76095
77,3	6	3,30063	89,8	6	4,46128	102,4	6	5,79645
77,6	7	3,32752	90,2	7	4,49253	102,7	7	5,83207
77,8	$\frac{3}{4}$...	3,34102	90,3	$\frac{3}{4}$...	4,50821	102,9	$\frac{3}{4}$...	5,84992
77,9	8	3,35452	90,5	8	4,52389	103,0	8	5,86779
78,2	9	3,38163	90,8	9	4,55536	203,4	9	5,90363
78,5	25,0	3,40884	91,1	29,0	4,58694	103,7	33,0	5,93957
78,9	1	3,43617	91,4	1	4,61863	104,0	1	5,97562
79,2	2	3,46360	91,7	2	4,65043	104,3	2	6,01178
79,3	$\frac{1}{4}$...	3,47737	91,9	$\frac{1}{4}$...	4,66637	104,5	$\frac{1}{4}$...	6,02990
79,5	3	3,49115	92,0	3	4,68233	104,6	3	6,04805
79,8	4	3,51880	92,4	4	4,71435	104,9	4	6,08443
80,1	$\frac{1}{2}$ 5	3,54656	92,7	$\frac{1}{2}$ 5	4,74647	105,2	$\frac{1}{2}$ 5	6,12092
80,4	6	3,57443	93,0	6	4,77871	105,6	6	6,15752
80,7	7	3,60241	93,3	7	4,81105	105,9	7	6,19422
80,9	$\frac{3}{4}$...	3,61645	93,5	$\frac{3}{4}$...	4,82726	106,0	$\frac{3}{4}$...	6,21263
81,1	8	3,63050	93,6	8	4,84350	106,2	8	6,23104
81,4	9	3,65870	93,9	9	4,87607	106,5	9	6,26796
81,7	26,0	3,68701	94,2	30,0	4,90874	106,8	34,0	6,30500
82,0	1	3,71542	94,6	1	4,94151	107,1	1	6,34214
82,3	2	3,74395	94,9	2	4,97440	107,4	2	6,37934
82,5	$\frac{1}{4}$...	3,75826	95,0	$\frac{1}{4}$...	4,99089	107,6	$\frac{1}{4}$...	6,39806
82,6	3	3,77258	95,2	3	5,00740	107,8	3	6,41675
82,9	4	3,80132	95,5	4	5,04051	108,1	4	6,45422
83,3	$\frac{1}{2}$ 5	3,83018	95,8	$\frac{1}{2}$ 5	5,07372	108,4	$\frac{1}{2}$ 5	6,49180
83,6	6	3,85914	96,1	6	5,10705	108,7	6	6,52949
83,9	7	3,88821	96,4	7	0,14048	109,0	7	6,56729
84,0	$\frac{3}{4}$...	3,90280	96,6	$\frac{3}{4}$...	5,15724	109,2	$\frac{3}{4}$...	6,58623
84,2	8	3,91739	96,8	8	5,17403	109,3	8	6,60519
84,5	9	3,94668	97,1	9	5,20768	109,6	9	6,64321
84,8	27,0	3,97608	97,4	31,0	5,24144	110,0	35,0	6,68133
85,1	1	4,00558	97,7	1	5,27531	110,3	1	6,71957
85,5	2	4,03520	98,0	2	5,30929	110,6	2	6,75791
85,6	$\frac{1}{4}$...	4,05006	98,2	$\frac{1}{4}$...	5,32632	110,7	$\frac{1}{4}$...	6,77712
85,8	3	4,06492	98,3	3	5,34338	110,9	3	6,79636
86,1	4	4,09476	98,6	4	5,37757	111,2	4	6,83492
86,4	$\frac{1}{2}$ 5	4,12470	99,0	$\frac{1}{2}$ 5	5,41188	111,5	$\frac{1}{2}$ 5	6,87359
86,7	6	4,15475	99,3	6	5,44630	111,8	6	6,91237
87,0	7	4,18492	99,6	7	5,48082	112,2	7	6,95126
87,2	$\frac{3}{4}$...	4,20004	99,7	$\frac{3}{4}$...	5,49812	112,3	$\frac{3}{4}$...	6,97075
87,3	8	4,21519	99,9	8	5,51546	112,5	8	6,99026
87,7	9	4,24557	100,2	9	5,55020	112,8	9	7,02936

1. Körlaptábla. — Kreisflächentafel.

Körület Umfang	Átmérő D. cm.	Körlap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő D. cm.	Körlap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő D. cm.	Körlap Kreisfläche
hüvelyk Zoll		négyszéltáb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyszéltáb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyszéltáb Quadratfuß
113,1	36,0	7,06858	125,7	40,0	8,72664	138,2	44,0	10,55923
113,4	1	7,10790	126,0	1	8,77033	138,5	1	10,60728
113,7	2	7,14734	126,3	2	8,81412	138,9	2	10,65545
113,9	$\frac{1}{4}$...	7,16709	126,4	$\frac{1}{4}$...	8,83607	139,0	$\frac{1}{4}$...	10,67957
114,0	3	7,18688	126,6	3	8,85803	139,2	3	10,70371
114,4	4	7,22653	126,9	4	8,90205	139,5	4	10,75209
114,7	$\frac{1}{2}$ 5	7,26629	127,2	$\frac{1}{2}$ 5	8,94617	139,8	$\frac{1}{2}$ 5	10,80058
115,0	6	7,30616	127,5	6	8,99040	140,1	6	10,84918
115,3	7	7,34614	127,9	7	9,03475	140,4	7	10,89788
115,5	$\frac{3}{4}$...	7,36617	128,0	$\frac{3}{4}$...	9,05696	140,6	$\frac{3}{4}$...	10,92228
115,6	8	7,38623	128,2	8	9,07920	140,7	8	10,94670
115,9	9	7,42643	128,5	9	9,12376	141,1	9	10,99562
116,2	37,0	7,46673	128,8	41,0	9,16843	141,4	45,0	11,04465
116,6	1	7,50715	129,1	1	9,21321	141,7	1	11,09380
116,9	2	7,54767	129,4	2	9,25809	142,0	2	11,14305
117,0	$\frac{1}{4}$...	7,56797	129,6	$\frac{1}{4}$...	9,28058	142,2	$\frac{1}{4}$...	11,16771
117,2	3	7,58830	129,7	3	9,30309	142,3	3	11,19241
117,5	4	7,62905	130,1	4	9,34819	142,6	4	11,24188
117,8	$\frac{1}{2}$ 5	7,66990	130,4	$\frac{1}{2}$ 5	9,39341	142,9	$\frac{1}{2}$ 5	11,29145
118,1	6	7,71086	130,7	6	9,43873	143,3	6	11,34114
118,4	7	7,75193	131,0	7	9,48417	143,6	7	11,39084
118,6	$\frac{3}{4}$...	7,77251	131,2	$\frac{3}{4}$...	9,50693	143,7	$\frac{3}{4}$...	11,41588
118,8	8	7,79311	131,3	8	9,52971	143,9	8	11,44084
119,1	9	7,83440	131,6	9	9,57536	144,2	9	11,49086
119,4	38,0	7,87579	131,9	42,0	9,62112	144,5	46,0	11,54098
119,7	1	7,91730	132,3	1	9,66699	144,8	1	11,59121
120,0	2	7,95891	132,6	2	9,71297	145,1	2	11,64156
120,2	$\frac{1}{4}$...	7,97976	132,7	$\frac{1}{4}$...	9,73600	145,3	$\frac{1}{4}$...	11,66677
120,3	3	8,00064	132,9	3	9,75906	145,5	3	11,69201
120,6	4	8,04247	133,2	4	9,80525	145,8	4	11,74257
121,0	$\frac{1}{2}$ 5	8,08441	133,5	$\frac{1}{2}$ 5	9,85156	146,1	$\frac{1}{2}$ 5	11,79324
121,3	6	8,12647	133,8	6	9,89797	146,4	6	11,84401
121,6	7	8,16863	134,1	7	9,94450	146,7	7	11,89490
121,7	$\frac{3}{4}$...	8,18975	134,3	$\frac{3}{4}$...	9,96780	146,9	$\frac{3}{4}$...	11,92039
121,9	8	8,21090	134,5	8	9,99113	147,0	8	11,94590
122,2	9	8,25327	134,8	9	10,03787	147,3	9	11,99700
122,5	39,0	8,29576	135,1	43,0	10,08472	147,7	47,0	12,04822
122,8	1	8,33836	135,4	1	10,13168	148,0	1	12,09954
123,1	2	8,38107	135,7	2	10,17875	148,3	2	12,15097
123,3	$\frac{1}{4}$...	8,40246	135,9	$\frac{1}{4}$...	10,20233	148,4	$\frac{1}{4}$...	12,17673
123,5	3	8,42388	136,0	3	10,22593	148,6	3	12,20251
123,8	4	8,46680	136,3	4	10,27322	148,9	4	12,25417
124,1	$\frac{1}{2}$ 5	8,50984	136,7	$\frac{1}{2}$ 5	10,32061	149,2	$\frac{1}{2}$ 5	12,30593
124,4	6	8,55298	137,0	6	10,36812	149,5	6	12,35779
124,7	7	8,59623	137,3	7	10,41574	149,9	7	12,40977
124,9	$\frac{3}{4}$...	8,61792	137,4	$\frac{3}{4}$...	10,43958	150,0	$\frac{3}{4}$...	12,43580
125,0	8	8,63950	137,6	8	10,46346	150,2	8	12,46186
125,4	9	8,68306	137,9	9	10,51129	150,5	9	12,51406

1. Körlyaptábla. — Kreisflächentafel.

Körület Umfang	Átmérő Dm.	Körlyap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Dm.	Körlyap Kreisfläche	Körület Umfang	Átmérő Dm.	Körlyap Kreisfläche
hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß	hüvelyk Zoll		négyzetláb Quadratfuß
150,8	48,0	12,56636	163,4	52,0	14,74802	175,9	56,0	17,10421
151,1	1	12,61878	163,7	1	14,80480	176,2	1	17,16536
151,4	2	12,67130	164,0	2	14,86169	176,6	2	17,22661
151,6	$\frac{1}{4}$...	12,69760	164,1	$\frac{1}{4}$...	14,89017	176,7	$\frac{1}{4}$...	17,25727
151,7	3	12,72393	164,3	3	14,91868	175,9	3	17,28796
152,1	4	12,77667	164,6	4	14,97579	177,2	4	17,34943
152,4	$\frac{1}{2}$ 5	12,82952	164,9	$\frac{1}{2}$ 5	15,03298	177,5	$\frac{1}{2}$ 5	17,41101
152,7	6	12,88248	165,2	6	15,09032	177,8	6	17,47270
153,0	7	12,93556	165,6	7	15,14776	178,1	7	17,53450
153,2	$\frac{3}{4}$...	12,96213	165,7	$\frac{3}{4}$...	15,17651	178,3	$\frac{3}{4}$...	17,56543
153,3	8	12,98873	165,9	8	15,20530	178,4	8	17,59640
153,6	9	13,04202	166,2	9	15,26295	178,8	9	17,65841
153,9	49,0	13,09541	166,5	53,0	15,32071	179,1	57,0	17,72053
154,3	1	13,14892	166,8	1	15,37858	179,4	1	17,78277
154,6	2	13,20253	167,1	2	15,43655	179,7	2	17,84511
154,7	$\frac{1}{4}$...	13,22938	167,3	$\frac{1}{4}$...	15,46558	179,9	$\frac{1}{4}$...	17,87632
154,9	3	13,25626	167,4	3	15,49464	180,0	3	17,90756
155,2	4	13,31009	167,8	4	15,55284	180,3	4	17,97012
155,5	$\frac{1}{2}$ 5	13,36403	168,1	$\frac{1}{2}$ 5	15,61114	180,6	$\frac{1}{2}$ 5	18,03278
155,8	6	13,41808	168,4	6	15,66955	181,0	6	18,09556
156,1	7	13,47224	168,7	7	15,72808	181,3	7	18,15845
156,3	$\frac{3}{4}$...	13,49936	168,9	$\frac{3}{4}$...	15,75738	181,4	$\frac{3}{4}$...	18,18993
156,5	8	13,52651	169,0	8	15,78671	181,6	8	18,22144
156,8	9	13,58089	169,3	9	15,84545	181,9	9	18,28455
157,1	50,0	13,63537	169,6	54,0	15,90430	182,2	58,0	18,34776
157,4	1	13,68997	170,0	1	15,96326	182,5	1	18,41108
157,7	2	13,74468	170,3	2	16,02233	182,8	2	18,47451
157,9	$\frac{1}{4}$...	13,77207	170,4	$\frac{1}{4}$...	16,05190	183,0	$\frac{1}{4}$...	18,50627
158,0	3	13,79949	170,6	3	16,08151	183,2	3	18,53806
158,3	4	13,85441	170,9	4	16,14079	183,5	4	18,60170
158,6	$\frac{1}{2}$ 5	13,90945	171,2	$\frac{1}{2}$ 5	16,20020	183,8	$\frac{1}{2}$ 5	18,66546
159,0	6	13,96459	171,5	6	16,25969	184,1	6	18,72933
159,3	7	14,01984	171,8	7	16,31931	184,4	7	18,79331
159,4	$\frac{3}{4}$...	14,04750	172,0	$\frac{3}{4}$...	16,34916	184,6	$\frac{3}{4}$...	18,82535
159,6	8	14,07520	172,2	8	16,37903	184,7	8	18,85740
159,9	9	14,13067	172,5	9	16,43886	185,0	9	18,92159
160,2	51,0	14,18624	172,8	55,0	16,49880	185,4	59,0	18,98590
160,5	1	14,24193	173,1	1	16,55885	185,7	1	19,05031
160,9	2	14,29773	173,4	2	16,61901	186,0	2	19,11483
161,0	$\frac{1}{4}$...	14,32567	173,6	$\frac{1}{4}$...	16,64913	186,1	$\frac{1}{4}$...	19,14713
161,2	3	14,35363	173,7	3	16,67928	186,3	3	19,17946
161,5	4	14,40965	174,0	4	16,73966	186,6	4	19,24420
161,8	$\frac{1}{2}$ 5	14,46577	174,4	$\frac{1}{2}$ 5	16,80015	186,9	$\frac{1}{2}$ 5	19,30905
162,1	6	14,52200	174,7	6	16,86074	187,2	6	19,37401
162,4	7	14,57835	175,0	7	16,92145	187,6	7	19,43908
162,6	$\frac{3}{4}$...	14,60655	175,1	$\frac{3}{4}$...	16,95184	187,7	$\frac{3}{4}$...	19,47166
162,7	8	14,63479	175,3	8	16,98227	187,9	8	19,50426
163,0	9	14,69135	175,6	9	17,04318	188,2	9	19,56954

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- mag- sás. láb. Höht- höhe: Fuße.
	½	⅜	⅓	⅔	1	1 ⅛	1 ¼	1 ⅜	1 ½	1 ⅝	
	Kőbirtalom: köbláb.					Kubikinhalt: Kubiffuß.					
1	0,001	0,002	0,003	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	
2	003	004	006	008	011	014	017	020	025	029	
3	004	006	009	013	017	021	026	031	037	048	
4	005	009	012	017	022	028	034	041	049	058	
5	007	011	015	021	028	035	043	052	062	072	
6	0,008	0,013	0,018	0,025	0,033	0,042	0,051	0,062	0,074	0,087	
7	010	015	021	029	039	048	060	072	086	101	
8	011	017	025	033	044	055	068	082	098	115	
9	012	019	028	038	050	062	077	093	111	129	
10	014	021	031	042	055	069	085	103	123	144	
11	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16	
12	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	18
13	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19	
14	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	21
15	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,22	
16	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	24
17	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,18	0,21	0,24	
18	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	27
19	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,27	
20	0,03	0,04	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	30
21	0,03	0,04	0,06	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	
23	0,03	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	33
23	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	
24	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,17	0,20	0,25	0,29	0,35	36
25	0,03	0,05	0,08	0,10	0,14	0,17	0,21	0,26	0,31	0,36	
26	0,04	0,06	0,08	0,11	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37	39
27	0,04	0,06	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	
28	0,04	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,40	42
29	0,04	0,06	0,09	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30	0,36	0,42	
30	0,04	0,06	0,09	0,13	0,16	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43	45
31	0,04	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,45	
32	0,04	0,07	0,10	0,13	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,46	48
33	0,04	0,07	0,10	0,14	0,18	0,23	0,28	0,34	0,41	0,48	
34	0,05	0,07	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,35	0,42	0,49	51
35	0,05	0,07	0,11	0,15	0,19	0,24	0,30	0,36	0,43	0,51	
36	0,05	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,31	0,37	0,44	0,52	54
37	0,05	0,08	0,11	0,15	0,20	0,26	0,32	0,38	0,45	0,53	
38	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,26	0,32	0,39	0,47	0,55	57
39	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,27	0,33	0,40	0,48	0,56	
40	0,05	0,09	0,12	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,49	0,58	60
41	0,06	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,35	0,42	0,50	0,59	
42	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,29	0,36	0,44	0,52	0,60	63
43	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,30	0,37	0,45	0,53	0,62	
44	0,06	0,09	0,13	0,18	0,24	0,31	0,38	0,46	0,54	0,63	66
45	0,06	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,38	0,47	0,55	0,65	

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass. láb. Richt- höhe: Fuße.
	1 ^o .	1 ¹ / ₂ .	2	2 ¹ / ₂ .	2 ² / ₅ .	2 ³ / ₅ .	2 ⁴ / ₅ .	2 ⁵ / ₅ .	2 ⁶ / ₅ .	2 ⁷ / ₅ .	
	Kőbirtalom: köbláb. — Kubikinhalt: Kubikfuß.										
1	0,017	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,038	0,041	0,045	
2	033	038	044	049	055	062	068	075	082	090	
3	050	058	065	074	083	092	102	113	124	135	
4	067	077	087	098	110	123	136	150	165	180	
5	084	096	109	123	138	154	171	188	206	225	
6	0,100	0,115	0,131	0,148	0,166	0,185	0,205	0,226	0,247	0,271	
7	117	134	153	172	193	216	239	263	288	316	
8	134	154	174	197	221	246	273	301	329	361	
9	150	173	196	221	248	277	307	338	371	406	
10	167	192	218	246	276	308	341	376	412	451	
11	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49	
12	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,54	18
13	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,49	0,54	0,58	
14	0,23	0,27	0,31	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	21
15	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,51	0,56	0,62	0,67	
16	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,49	0,55	0,60	0,66	0,72	24
17	0,28	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	0,64	0,70	0,76	
18	0,30	0,35	0,39	0,44	0,50	0,55	0,61	0,68	0,74	0,81	27
19	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	
20	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55	0,61	0,68	0,75	0,82	0,90	30
21	0,35	0,40	0,46	0,52	0,58	0,65	0,72	0,79	0,86	0,94	
22	0,37	0,42	0,48	0,54	0,61	0,68	0,75	0,83	0,90	0,99	33
23	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63	0,71	0,78	0,86	0,95	1,03	
24	0,40	0,46	0,52	0,59	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,08	36
25	0,42	0,48	0,55	0,62	0,69	0,77	0,85	0,94	1,03	1,12	
26	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,80	0,89	0,98	1,07	1,17	39
27	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,83	0,92	1,02	1,11	1,21	
28	0,47	0,54	0,61	0,69	0,77	0,86	0,95	1,05	1,15	1,26	42
29	0,48	0,56	0,63	0,71	0,80	0,89	0,99	1,09	1,19	1,30	
30	0,50	0,58	0,65	0,74	0,83	0,92	1,02	1,13	1,24	1,35	45
31	0,52	0,59	0,68	0,76	0,86	0,95	1,06	1,17	1,28	1,39	
32	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,98	1,09	1,20	1,32	1,44	48
33	0,55	0,63	0,72	0,81	0,91	1,02	1,12	1,24	1,36	1,49	
34	0,57	0,65	0,74	0,83	0,94	1,05	1,16	1,28	1,40	1,53	51
35	0,59	0,67	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,31	1,44	1,58	
36	0,60	0,69	0,79	0,88	0,99	1,11	1,23	1,35	1,48	1,62	54
37	0,62	0,71	0,81	0,91	1,02	1,14	1,26	1,39	1,53	1,67	
38	0,63	0,73	0,83	0,93	1,05	1,17	1,29	1,43	1,57	1,71	57
39	0,65	0,75	0,85	0,96	1,08	1,20	1,33	1,46	1,61	1,76	
40	0,67	0,77	0,87	0,98	1,10	1,23	1,36	1,50	1,65	1,80	60
41	0,68	0,79	0,89	1,01	1,13	1,26	1,40	1,54	1,69	1,85	
42	0,70	0,80	0,92	1,03	1,16	1,29	1,43	1,58	1,73	1,89	63
43	0,72	0,82	0,94	1,06	1,19	1,32	1,47	1,61	1,77	1,94	
44	0,73	0,84	0,96	1,08	1,22	1,35	1,50	1,65	1,82	1,98	66
45	0,75	0,86	0,98	1,11	1,24	1,38	1,53	1,69	1,86	2,03	

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Irány- ma- gass. láb. Nicht- höhe: Fuße.	
	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/4		5 1/2
	Köbtartalom: köbláb. — Kubikinhalt: Kubikfuß.											
1	0,049	0,058	0,067	0,077	0,087	0,099	0,110	0,123	0,136	0,150	0,165	
2	098	115	134	153	175	197	221	246	273	301	330	
3	147	173	200	230	262	296	331	369	409	451	595	
4	196	230	267	307	349	394	442	492	546	601	660	
5	246	288	334	384	437	493	552	616	682	752	825	
6	0,295	0,346	0,401	0,460	0,524	0,591	0,662	0,739	0,818	0,902	0,990	
7	344	403	468	537	611	691	773	862	955	1,052	1,155	
8	393	461	534	614	698	788	883	985	1,091	1,202	1,320	
9	442	518	601	690	786	887	994	1,108	1,228	1,353	1,485	
10	491	576	668	767	873	985	1,104	1,231	1,364	1,503	1,650	
11	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	
12	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	18
13	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	21
14	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	21
15	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,3	2,5	21
16	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	24
17	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	24
18	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	27
19	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	27
20	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	30
21	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	30
22	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	33
23	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	33
24	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	36
25	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	4,1	36
26	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,3	39
27	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	39
28	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	42
29	1,4	1,7	1,9	2,3	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	42
30	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	45
31	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	45
32	1,6	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	48
33	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4	48
34	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,1	5,6	51
35	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,4	3,9	4,3	4,8	5,3	5,8	51
36	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,4	5,9	54
37	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1	4,6	5,0	5,6	6,1	54
38	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,3	57
39	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	57
40	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,4	4,9	5,5	6,0	6,6	60
41	2,0	2,4	2,7	3,1	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,2	6,8	60
42	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3	6,9	63
43	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	63
44	2,2	2,5	2,9	3,4	3,8	4,3	4,9	5,4	6,0	6,6	7,3	66
45	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	5,0	5,5	6,1	6,8	7,4	66

2 Hengertábla. Walzentafel.

3 Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.											Irány- ma- gass. láb. Nicht- höhe : Fuße.
	3	3¼	3½	3¾	4	4¼	4½	4¾	5	5¼	5½	
	Kőbirtalom : köbláb. — Kubinhalt : Kubiffuß.											
46	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,6	69
47	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,6	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	72
48	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,2	7,9	75
49	2,4	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	78
50	2,5	2,9	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6,2	6,8	7,5	8,3	81
51	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	84
52	2,6	3,0	3,5	4,0	4,5	5,1	5,7	6,4	7,1	7,8	8,6	87
53	2,6	3,1	3,5	4,1	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	8,0	8,7	90
54	2,7	3,1	3,6	4,1	4,7	5,3	6,0	6,7	7,4	8,1	8,9	93
55	2,7	3,2	3,7	4,2	4,8	5,4	6,1	6,8	7,5	8,3	9,1	96
56	2,7	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,9	7,6	8,4	9,2	99
57	2,8	3,3	3,8	4,4	5,0	5,6	6,3	7,0	7,8	8,6	9,4	102
58	2,8	3,3	3,9	4,4	5,1	5,7	6,4	7,1	7,9	8,7	9,6	105
59	2,9	3,4	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,3	8,0	8,9	9,7	108
60	2,9	3,5	4,0	4,6	5,2	5,9	6,6	7,4	8,2	9,0	9,9	111
61	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3	6,0	6,7	7,5	8,3	9,2	10,1	114
62	3,0	3,6	4,1	4,8	5,4	6,1	6,9	7,6	8,5	9,3	10,2	117
63	3,1	3,6	4,2	4,8	5,5	6,2	7,0	7,8	8,6	9,5	10,4	120
64	3,1	3,7	4,3	4,9	5,6	6,3	7,1	7,9	8,7	9,6	10,6	123
65	3,2	3,7	4,3	5,0	5,7	6,4	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	126
66	3,2	3,8	4,4	5,1	5,8	6,5	7,3	8,1	9,0	9,9	10,9	129
67	3,3	3,9	4,5	5,1	5,8	6,6	7,4	8,2	9,1	10,1	11,0	132
68	3,3	3,9	4,5	5,2	5,9	6,7	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	135
69	3,4	4,0	4,6	5,3	6,0	6,8	7,6	8,5	9,4	10,4	11,4	138
70	3,4	4,0	4,7	5,4	6,1	6,9	7,7	8,6	9,5	10,5	11,5	141
71	3,5	4,1	4,7	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,7	10,7	11,7	144
72	3,5	4,1	4,8	5,5	6,3	7,1	8,0	8,9	9,8	10,8	11,9	147
73	3,6	4,2	4,9	5,6	6,4	7,2	8,1	9,0	10,0	11,0	12,0	150
74	3,6	4,3	4,9	5,7	6,5	7,3	8,2	9,1	10,1	11,1	12,2	153
75	3,7	4,3	5,0	5,8	6,5	7,4	8,3	9,2	10,2	11,3	12,4	156
76	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	7,5	8,4	9,4	10,4	11,4	12,5	159
77	3,8	4,4	5,2	5,9	6,7	7,6	8,5	9,5	10,5	11,6	12,7	162
78	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,7	8,6	9,6	10,6	11,7	12,9	165
79	3,9	4,5	5,3	6,1	6,9	7,8	8,7	9,7	10,8	11,9	13,0	168
80	3,9	4,6	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,8	10,9	12,0	13,2	171
81	4,0	4,7	5,4	6,2	7,1	8,0	8,9	10,0	11,1	12,2	13,4	174
82	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,1	11,2	12,3	13,5	177
83	4,1	4,8	5,5	6,4	7,2	8,2	9,1	10,2	11,3	12,5	13,7	180
84	4,1	4,8	5,6	6,4	7,3	8,3	9,2	10,3	11,5	12,6	13,9	183
85	4,2	4,9	5,7	6,5	7,4	8,4	9,3	10,5	11,6	12,8	14,0	186
86	4,2	5,0	5,7	6,6	7,5	8,5	9,5	10,6	11,7	12,9	14,2	189
87	4,3	5,0	5,8	6,7	7,6	8,6	9,6	10,7	11,9	13,1	14,3	192
88	4,3	5,1	5,9	6,8	7,7	8,7	9,7	10,8	12,0	13,2	14,5	195
89	4,4	5,1	5,9	6,8	7,8	8,8	9,8	10,9	12,2	13,4	14,7	198
90	4,4	5,2	6,0	6,9	7,9	8,9	9,9	11,1	12,3	13,5	14,8	201

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Irany ma- gass. láb. Richt- höhe: Fuße.	
	5½	5¾	6	6¼	6½	6¾	7	7¼	7½	7¾		8
	Köbtartalom: köbláb. — Kubikinhalt: Kubikfuß.											
1	0,165	0,180	0,196	0,213	0,230	0,249	0,267	0,287	0,307	0,328	0,349	
2	330	361	393	426	461	497	535	573	614	655	698	
3	495	541	589	639	691	746	802	860	920	983	1,047	
4	660	721	785	852	922	994	1,069	1,147	1,227	1,310	1,396	
5	825	902	982	1,066	1,152	1,243	1,337	1,434	1,534	1,638	1,746	
6	990	1,082	1,178	1,279	1,382	1,491	1,604	1,720	1,841	1,966	2,095	
7	1,155	1,262	1,374	1,492	1,613	1,740	1,871	2,007	2,148	2,293	2,444	
8	1,320	1,442	1,570	1,705	1,843	1,988	2,138	2,294	2,454	2,621	2,793	
9	1,485	1,623	1,767	1,918	2,074	2,237	2,406	2,580	2,761	2,948	3,142	
10	1,650	1,803	1,963	2,131	2,304	2,485	2,673	2,867	3,068	3,276	3,491	
11	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	
12	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	18
13	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5	
14	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	21
15	2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	
16	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6	24
17	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	5,9	
18	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,3	27
19	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	
20	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	30
21	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	
22	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,2	7,7	33
23	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8,0	
24	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4	36
25	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	
26	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,5	6,9	7,5	8,0	8,5	9,1	39
27	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	
28	4,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	42
29	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,5	10,1	
30	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	45
31	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,2	10,8	
32	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	11,2	48
33	5,4	5,9	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,1	10,8	11,5	
34	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	9,7	10,4	11,1	11,9	51
35	5,8	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	10,7	11,5	12,2	
36	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,3	11,0	11,8	12,6	54
37	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,6	11,4	12,1	12,9	
38	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	10,2	10,9	11,7	12,5	13,3	57
39	6,4	7,0	7,7	8,3	9,0	9,7	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	
40	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1	14,0	60
41	6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,3	
42	6,9	7,6	8,2	9,0	9,7	10,4	11,2	12,0	12,9	13,8	14,7	63
43	7,1	7,8	8,4	9,2	9,9	10,7	11,5	12,3	13,2	14,1	15,0	
44	7,3	7,9	8,6	9,4	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	14,4	15,4	66
45	7,4	8,1	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	12,9	13,8	15,7	15,7	

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.											Írány- ma- gass. láb. Richt- höhe : Fuße
	5 1/2	5 1/4	6	6 1/4	6 1/2	6 3/4	7	7 1/4	7 1/2	7 3/4	8	
	Kőbirtalom : köbláb.						Kubikinhalt : Kubikfuß.					
46	7,6	8,3	9,0	9,8	10,6	11,4	12,3	13,2	14,1	15,1	16,1	69
47	7,8	8,5	9,2	10,0	10,8	11,7	12,6	13,5	14,4	15,4	16,4	
48	7,9	8,7	9,4	10,2	11,1	11,9	12,8	13,8	14,7	15,7	16,8	72
49	8,1	8,8	9,6	10,4	11,3	12,2	13,1	14,0	15,0	16,1	17,1	
50	8,3	9,0	9,8	10,7	11,5	12,4	13,4	14,3	15,3	16,4	17,5	75
51	8,4	9,2	10,0	10,9	11,8	12,7	13,6	14,6	15,6	16,7	17,8	
52	8,6	9,4	10,2	11,1	12,0	12,9	13,9	14,9	16,0	17,0	18,1	78
53	8,7	9,6	10,4	11,3	12,2	13,2	14,2	15,2	16,3	17,4	18,5	
54	8,9	9,7	10,6	11,5	12,4	13,4	14,4	15,5	16,6	17,7	18,8	81
55	9,1	9,9	10,8	11,7	12,7	13,7	14,7	15,8	16,9	18,0	19,2	
56	9,2	10,1	11,0	11,9	12,9	13,9	15,0	16,1	17,2	18,3	19,5	84
57	9,4	10,3	11,2	12,2	13,1	14,2	15,2	16,3	17,5	18,7	19,9	
58	9,6	10,5	11,4	12,4	13,4	14,4	15,5	16,6	17,8	19,0	20,2	87
59	9,7	10,6	11,6	12,6	13,6	14,7	15,8	16,9	18,1	19,3	20,6	
60	9,9	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	16,0	17,2	18,4	19,7	21,0	90
61	10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	15,2	16,3	17,5	18,7	20,0	21,3	
62	10,2	11,2	12,2	13,2	14,3	15,4	16,6	17,8	19,0	20,3	21,6	93
63	10,4	11,4	12,4	13,4	14,5	15,7	16,8	18,1	19,3	20,6	22,0	
64	10,6	11,5	12,6	13,6	14,7	15,9	17,1	18,3	19,6	21,0	22,3	96
65	10,7	11,7	12,8	13,9	15,0	16,1	17,4	18,6	19,9	21,3	22,7	
66	10,9	11,9	13,0	14,1	15,2	16,4	17,6	18,9	20,2	21,6	23,1	99
67	11,0	12,1	13,1	14,3	15,4	16,6	17,9	19,2	20,5	21,9	23,4	
68	11,2	12,3	13,3	14,5	15,7	16,9	18,2	19,5	20,9	22,3	23,7	102
69	11,4	12,4	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,8	21,2	22,6	24,1	
70	11,5	12,6	13,7	14,9	16,1	17,4	18,7	20,1	21,5	22,9	24,4	105
71	11,7	12,8	13,9	15,1	16,3	17,6	19,0	20,3	21,8	23,3	24,8	
72	11,9	13,0	14,1	15,3	16,6	17,9	19,2	20,6	22,1	23,6	25,1	108
73	12,0	13,1	14,3	15,5	16,8	18,1	19,5	20,9	22,4	23,9	25,5	
74	12,2	13,3	14,5	15,8	17,1	18,4	19,7	21,2	22,7	24,2	25,8	111
75	12,4	13,5	14,7	16,0	17,3	18,6	20,0	21,5	23,0	24,5	26,2	
76	12,5	13,7	14,9	16,2	17,5	18,9	20,3	21,8	23,3	24,9	26,5	114
77	12,7	13,9	15,1	16,4	17,7	19,1	20,6	22,1	23,6	25,2	26,9	
78	12,9	14,1	15,3	16,6	18,0	19,4	20,8	22,3	23,9	25,5	27,2	117
79	13,0	14,2	15,5	16,8	18,2	19,6	21,1	22,6	24,2	25,9	27,5	
80	13,2	14,4	15,7	17,0	18,4	19,9	21,4	22,9	24,6	26,2	27,9	120
81	13,4	14,6	15,9	17,3	18,7	20,1	21,7	23,2	24,9	26,5	28,3	
82	13,5	14,8	16,1	17,5	18,9	20,4	21,9	23,5	25,2	26,9	28,6	123
83	13,7	15,0	16,3	17,7	19,1	20,6	22,2	23,8	25,5	27,2	29,0	
84	13,9	15,1	16,5	17,9	19,3	20,9	22,5	24,1	25,8	27,5	29,3	126
85	14,0	15,3	16,7	18,1	19,6	21,1	22,7	24,4	26,1	27,8	29,7	
86	14,2	15,5	16,9	18,3	19,8	21,4	23,0	24,6	26,4	28,2	30,0	129
87	14,3	15,7	17,1	18,5	20,0	21,6	23,3	24,9	26,7	28,5	30,4	
88	14,5	15,9	17,3	18,7	20,3	21,9	23,5	25,2	27,0	28,8	30,7	132
89	14,7	16,0	17,5	19,0	20,5	22,1	23,8	25,5	27,3	29,1	31,1	
90	14,8	16,2	17,7	19,2	20,7	22,4	24,1	25,8	27,6	29,5	31,4	135

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Fün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Írány- ma- gass. láb. Richt- höhe : Fuße.
	8	8 1/4	8 1/2	8 3/4	9	9 1/4	9 1/2	9 3/4	10	10 1/4	
	Köbtartalom : köbláb. — Ruifinhalt ! Kubikfuß.										
1	0,349	0,371	0,394	0,418	0,442	0,467	0,492	0,518	0,545	0,573	
2	0,698	0,742	0,788	0,835	0,884	0,933	0,984	1,037	1,091	1,146	
3	1,047	1,114	1,182	1,253	1,325	1,400	1,477	1,556	1,636	1,719	
4	1,396	1,485	1,576	1,670	1,767	1,867	1,969	2,074	2,182	2,292	
5	1,746	1,856	1,970	2,088	2,209	2,334	2,461	2,593	2,727	2,865	
6	2,095	2,227	2,365	2,506	2,651	2,800	2,953	3,111	3,272	3,438	
7	2,444	2,598	2,759	2,923	3,093	3,267	3,445	3,630	3,818	4,011	
8	2,793	2,970	3,153	3,341	3,534	3,734	3,938	4,148	4,363	4,584	
9	3,142	3,341	3,547	3,758	3,976	4,200	4,430	4,667	4,909	5,157	
10	3,491	3,712	3,941	4,176	4,418	4,667	4,922	5,185	5,454	5,730	
11	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	
12	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	18
13	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,1	7,4	
14	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3	7,6	8,0	21
15	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	
16	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,2	24
17	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	
18	6,3	6,7	7,1	7,5	8,0	8,4	8,9	9,3	9,8	10,3	27
19	6,6	7,1	7,5	7,9	8,4	8,9	9,4	9,9	10,4	10,9	
20	7,0	7,4	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	10,4	10,9	11,5	30
21	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3	10,9	11,5	12,0	
22	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,3	10,8	11,4	12,0	12,6	33
23	8,0	8,5	9,1	9,6	10,2	10,7	11,3	11,9	12,5	13,2	
24	8,4	8,9	9,5	10,0	10,6	11,2	11,8	12,4	13,1	13,8	36
25	8,7	9,3	9,9	10,4	11,0	11,7	12,3	13,0	13,6	14,3	
26	9,1	9,7	10,2	10,9	11,5	12,1	12,8	13,5	14,2	14,9	39
27	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,6	13,3	14,0	14,7	15,5	
28	9,8	10,4	11,0	11,7	12,4	13,1	13,8	14,5	15,3	16,0	42
29	10,1	10,8	11,4	12,1	12,8	13,5	14,3	15,0	15,8	16,6	
30	10,5	11,1	11,8	12,5	13,2	14,0	14,8	15,6	16,4	17,2	45
31	10,8	11,5	12,2	12,9	13,7	14,5	15,3	16,1	16,9	17,8	
32	11,2	11,9	12,6	13,4	14,1	14,9	15,7	16,6	17,5	18,3	48
33	11,5	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,1	18,0	18,9	
34	11,9	12,6	13,4	14,2	15,0	15,9	16,7	17,6	18,5	19,5	51
35	12,2	13,0	13,8	14,6	15,5	16,3	17,2	18,1	19,1	20,1	
36	12,6	13,4	14,2	15,0	15,9	16,8	17,7	18,7	19,6	20,6	54
37	12,9	13,7	14,6	15,5	16,4	17,3	17,2	19,2	20,2	21,2	
38	13,3	14,1	15,0	15,9	16,8	17,7	18,7	19,7	20,7	21,8	57
39	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,2	19,2	20,2	21,3	22,3	
40	14,0	14,9	15,8	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	21,8	22,9	60
41	14,3	15,2	16,2	17,1	18,1	19,1	20,2	21,3	22,4	23,5	
42	14,7	15,6	16,5	17,5	18,6	19,6	20,7	21,8	22,9	24,1	63
43	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,1	21,2	22,3	23,5	24,6	
44	15,4	16,3	17,3	18,4	19,4	20,5	21,7	22,8	24,0	25,2	66
45	15,7	16,7	17,7	18,8	19,9	21,0	22,1	23,3	24,5	25,8	

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Írány- ma- gass- láb Richt- höhe : Fuße.
	8	8¼	8½	8¾	9	9¼	9½	9¾	10	10¼	
	Kőbirtalom : köbláb.					Kubifinhalt : Kubiffuß.					
46	16,1	17,1	18,1	19,2	20,3	21,5	22,6	23,8	25,1	26,3	69
47	16,4	17,4	18,5	19,6	20,8	21,9	23,1	24,4	25,6	26,9	72
48	16,8	17,8	18,9	20,0	21,2	22,4	23,6	24,9	26,2	27,5	75
49	17,1	18,2	19,3	20,5	21,6	22,9	24,1	25,4	26,7	28,1	78
50	17,5	18,6	19,7	20,9	22,1	23,3	24,6	25,9	27,3	28,6	81
51	17,8	18,9	20,1	21,3	22,5	23,8	25,1	26,4	27,8	29,2	84
52	18,1	19,3	20,5	21,7	23,0	24,3	25,6	27,0	28,4	29,8	87
53	18,5	19,7	20,9	22,1	23,4	24,7	26,1	27,5	28,9	30,4	90
54	18,8	20,0	21,3	22,6	23,9	25,2	26,6	28,0	29,5	31,0	93
55	19,2	20,4	21,7	23,0	24,3	25,7	27,1	28,5	30,0	31,5	96
56	19,5	20,8	22,1	23,4	24,7	26,1	27,6	29,0	30,5	32,0	99
57	19,9	21,2	22,5	23,8	25,2	26,6	28,1	29,6	31,1	32,6	102
58	20,2	21,5	22,9	24,2	25,6	27,1	28,6	30,1	31,6	33,2	105
59	20,6	21,9	23,3	24,6	26,1	27,5	29,0	30,6	32,2	33,8	108
60	21,0	22,3	23,6	25,1	26,5	28,0	29,5	31,1	32,7	34,4	111
61	21,3	22,6	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	31,6	33,3	34,9	114
62	21,6	23,0	24,4	25,9	27,4	28,9	30,5	32,1	33,8	35,5	117
63	22,0	23,4	24,8	26,3	27,8	29,4	31,0	32,7	34,4	36,1	120
64	22,3	23,8	25,2	26,7	28,3	29,9	31,5	33,2	34,9	36,7	123
65	22,7	24,1	25,6	27,1	28,7	30,3	32,0	33,7	35,5	37,2	126
66	23,1	24,5	26,0	27,5	29,2	30,8	32,5	34,2	36,0	37,8	129
67	23,4	24,9	26,4	28,0	29,6	31,3	33,0	34,7	36,5	38,4	132
68	23,7	25,2	26,8	28,4	30,0	31,7	33,5	35,3	37,1	39,0	135
69	24,1	25,6	27,2	28,8	30,5	32,2	34,0	36,8	37,6	39,5	138
70	24,4	26,0	27,6	29,2	30,9	32,7	34,5	36,3	38,2	40,1	141
71	24,8	26,3	28,0	29,6	31,4	33,1	35,0	36,8	38,7	40,7	144
72	25,1	26,7	28,4	30,1	31,8	33,6	35,4	37,3	39,3	41,2	147
73	25,5	27,1	28,8	30,5	32,3	34,1	35,9	37,8	39,8	41,8	150
74	25,8	27,5	29,1	30,9	32,7	34,5	36,4	38,4	40,4	42,4	153
75	26,2	27,8	29,5	31,3	33,1	35,0	36,9	38,9	40,9	43,0	156
76	26,5	28,2	29,9	31,7	33,6	35,5	37,4	39,4	41,5	43,5	159
77	26,9	28,6	30,3	32,1	34,0	35,9	37,9	39,9	42,0	44,1	162
78	27,2	28,9	30,7	32,6	34,5	36,4	38,4	40,4	42,5	44,7	165
79	27,5	29,3	31,1	33,0	34,9	36,9	38,9	41,0	43,1	45,3	168
80	27,9	29,7	31,5	33,4	35,3	37,3	39,4	41,5	43,6	45,9	171
81	28,3	30,1	31,9	33,8	35,8	37,8	39,9	42,0	44,2	46,4	174
82	28,6	30,4	32,3	34,2	36,2	38,3	40,4	42,5	44,7	47,0	177
83	29,0	30,8	32,7	34,6	36,7	38,7	40,9	43,0	45,3	47,5	180
84	29,3	31,2	33,1	35,1	37,1	39,2	41,3	43,5	45,8	48,1	183
85	29,7	31,5	33,5	35,5	37,6	39,7	41,8	44,1	46,4	48,7	186
86	30,0	31,9	33,9	35,9	38,0	40,1	42,3	44,6	46,9	49,3	189
87	30,4	32,3	34,3	36,3	38,4	40,6	42,8	45,1	47,5	49,9	192
88	30,7	32,7	34,7	36,7	38,9	41,1	43,3	45,6	48,0	50,4	195
89	31,1	33,0	35,1	37,2	39,3	41,5	43,8	46,2	48,6	51,0	198
90	31,4	33,4	35,5	37,6	39,8	42,0	44,3	46,7	49,1	51,6	201

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gän- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Írány- ma- gass. láb. Richt- höhe : Fuße.
	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	14½	15	
	Köbtartalom : köbláb.					Kubikinhalt : Kubikfuß.					
1	1,601	0,660	0,721	0,785	0,852	0,922	0,994	1,069	1,147	1,227	
2	1,203	1,320	1,443	1,571	1,704	1,844	1,988	2,138	2,293	2,454	
3	1,804	1,980	2,164	2,356	2,557	2,765	2,982	3,207	3,440	3,682	
4	2,405	2,640	2,885	3,142	3,409	3,687	3,976	4,276	4,587	4,909	
5	3,007	3,300	3,607	3,927	4,261	4,609	4,970	5,345	5,734	6,136	
6	3,608	3,960	4,328	4,712	5,113	5,531	5,964	6,414	6,880	7,363	
7	4,209	4,620	5,049	5,498	5,965	6,453	6,958	7,483	8,027	8,590	
8	4,810	5,280	5,770	6,283	6,818	7,374	7,952	8,552	9,174	9,818	
9	5,412	5,940	6,492	7,069	7,670	8,296	8,946	9,621	10,32	11,04	
10	6,013	6,600	7,213	7,854	8,522	9,218	9,940	10,69	11,47	12,27	
11	6,6	7,3	7,9	8,6	9,4	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	
12	7,2	7,9	8,7	9,4	10,2	11,1	11,9	12,8	13,8	14,7	18
13	7,8	8,6	9,4	10,2	11,1	12,0	12,9	13,9	14,9	16,0	21
14	8,4	9,2	10,1	11,0	11,9	12,9	13,9	15,0	16,1	17,2	24
15	9,0	9,9	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	16,0	17,2	18,4	27
16	9,6	10,6	11,5	12,6	13,6	14,7	15,9	17,1	18,3	19,6	30
17	10,2	11,2	12,3	13,4	14,5	15,7	16,9	18,2	19,5	20,9	33
18	10,8	11,9	13,0	14,1	15,3	16,6	17,9	19,2	20,6	22,1	36
19	11,4	12,5	13,7	14,9	16,2	17,5	18,9	20,3	21,8	23,3	39
20	12,0	13,2	14,4	15,7	17,0	18,4	19,9	21,4	22,9	24,5	42
21	12,6	13,9	15,2	16,5	17,9	19,4	20,9	22,4	24,1	25,8	45
22	13,2	14,5	15,9	17,3	18,7	20,3	21,9	23,5	25,2	27,0	48
23	13,8	15,2	16,6	18,1	19,6	21,2	22,9	24,6	26,4	28,2	51
24	14,4	15,8	17,3	18,8	20,4	22,1	23,9	25,7	27,5	29,5	54
25	15,0	16,5	18,0	19,6	21,3	23,0	24,8	26,7	28,7	30,7	57
26	15,6	17,2	18,7	20,4	22,2	24,0	25,8	27,8	29,8	31,9	60
27	16,2	17,8	19,5	21,2	23,0	24,9	26,8	28,9	31,0	33,1	63
28	16,8	18,5	20,2	22,0	23,9	25,8	27,8	29,9	32,1	34,4	66
29	17,4	19,1	20,9	22,8	24,7	26,7	28,8	31,0	33,3	35,6	
30	18,0	19,8	21,6	23,6	25,6	27,7	29,8	32,1	34,4	36,8	
31	18,6	20,5	22,4	24,4	26,4	28,6	30,8	33,1	35,6	38,0	
32	19,2	21,1	23,1	25,1	27,3	29,5	31,8	34,2	36,7	39,3	
33	19,8	21,8	23,8	25,9	28,1	30,4	32,8	35,3	37,8	40,5	
34	20,4	22,4	24,5	26,7	29,0	31,3	33,8	36,3	39,0	41,7	
35	21,0	23,1	25,2	27,5	29,8	32,3	34,8	37,4	40,1	43,0	
36	21,6	23,8	26,0	28,3	30,7	33,2	35,8	38,5	41,3	44,2	
37	22,2	24,4	26,7	29,1	31,5	34,1	36,8	39,6	42,4	45,4	
38	22,8	25,1	27,4	29,9	32,4	35,0	37,8	40,6	43,6	46,6	
39	23,5	25,7	28,1	30,6	33,2	36,0	38,8	41,7	44,7	47,9	
40	24,1	26,4	28,9	31,4	34,1	36,9	39,8	42,8	45,9	49,1	
41	24,7	27,1	29,6	32,2	34,9	37,8	40,8	43,8	47,0	50,3	
42	25,3	27,7	30,3	33,0	35,8	38,7	41,7	44,9	48,2	51,5	
43	25,9	28,4	31,0	33,8	36,6	39,6	42,7	46,0	49,3	52,8	
44	26,5	29,0	31,7	34,6	37,5	40,6	43,7	47,0	50,5	54,0	
45	27,1	29,7	32,5	35,3	38,4	41,5	44,7	48,1	51,6	55,2	

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gän- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Irány- ma- gass.: láb. Hicht- höhe: Fuße.
	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	14½	15	
	Kőbirtalom: Köbláb.					Kubikinhalt: Kubikfuß.					
46	27,7	30,4	33,2	36,1	39,2	42,4	45,7	49,2	52,7	56,5	69
47	28,3	31,0	33,9	36,9	40,0	43,3	46,7	50,2	53,9	57,7	
48	28,9	31,7	34,6	37,7	40,9	44,2	47,7	51,3	55,0	58,9	72
49	29,5	32,3	35,3	38,5	41,8	45,2	48,7	52,4	56,2	60,1	
50	30,1	33,0	36,1	39,3	42,6	46,1	49,7	53,4	57,3	61,4	75
51	30,7	33,7	36,8	40,1	43,5	47,0	50,7	54,5	58,5	62,6	
52	31,3	34,3	37,5	40,8	44,3	47,9	51,7	55,6	59,6	63,8	78
53	31,9	35,0	38,2	41,6	45,2	48,9	52,7	56,7	60,8	65,0	
54	32,5	35,6	39,0	42,4	46,0	49,8	53,7	57,7	61,9	66,3	81
55	33,1	36,3	39,7	43,2	46,9	50,7	54,7	58,8	63,1	67,5	
56	33,7	37,0	40,4	44,0	47,7	51,6	55,7	59,9	64,2	68,7	84
57	34,3	37,6	41,1	44,8	48,6	52,5	56,7	60,9	65,4	70,0	
58	34,9	38,3	41,8	45,6	49,4	53,5	57,7	62,0	66,5	71,2	87
59	35,5	38,9	42,6	46,3	50,3	54,4	58,6	63,1	67,7	72,4	
60	36,1	39,6	43,3	47,1	51,1	55,3	59,6	64,1	68,8	73,6	90
61	36,7	40,3	44,0	47,9	52,0	56,2	60,6	65,2	70,0	74,9	
62	37,3	40,9	44,7	48,7	52,8	57,1	61,6	66,3	71,1	76,1	93
63	37,9	41,6	45,4	49,5	53,7	58,1	62,6	67,4	72,2	77,3	
64	38,5	42,2	46,2	50,3	54,5	59,0	63,6	68,4	73,4	78,5	96
65	39,1	42,9	46,9	51,1	55,4	59,9	64,6	69,5	74,5	79,8	
66	39,7	43,6	47,6	51,8	56,3	60,8	65,6	70,6	75,7	81,0	99
67	40,3	44,2	48,3	52,6	57,1	61,8	66,6	71,6	76,8	82,2	
68	40,9	44,9	49,1	53,4	58,0	62,7	67,6	72,7	78,0	83,4	102
69	41,5	45,5	49,8	54,2	58,8	63,6	68,6	73,8	79,1	84,7	
70	42,1	46,2	50,5	55,0	59,7	64,5	69,6	74,8	80,3	85,9	105
71	42,7	46,9	51,2	55,8	60,5	65,5	70,6	75,9	81,4	87,1	
72	43,3	47,5	51,9	56,6	61,4	66,4	71,6	77,0	82,6	88,4	108
73	43,9	48,2	52,7	57,3	62,2	67,3	72,6	78,0	83,7	89,6	
74	44,5	48,8	53,4	58,1	63,1	68,2	73,6	79,1	84,9	90,8	111
75	45,1	49,5	54,1	58,9	63,9	69,1	74,5	80,2	86,0	92,0	
76	45,7	50,2	54,8	59,7	64,8	70,1	75,5	81,2	87,2	93,3	114
77	46,3	50,8	55,5	60,5	65,6	71,0	76,5	82,3	88,3	94,5	
78	46,9	51,5	56,3	61,3	66,5	71,9	77,5	83,4	89,4	95,7	117
79	47,5	52,1	57,0	62,1	67,3	72,8	78,5	84,5	90,6	96,9	
80	48,1	52,8	57,7	62,8	68,2	73,7	79,5	85,5	91,7	98,2	120
81	48,7	53,5	58,4	63,6	69,0	74,7	80,5	86,6	92,9	99,4	
82	49,3	54,1	59,2	64,4	69,9	75,6	81,5	87,7	94,0	101	123
83	49,9	54,8	59,9	65,2	70,7	76,5	82,5	88,7	95,2	102	
84	50,5	55,4	60,6	66,0	71,6	77,4	83,5	89,8	96,3	103	126
85	51,1	56,1	61,3	66,8	72,4	78,4	84,5	90,9	97,5	104	
86	51,7	56,8	62,0	67,5	73,3	79,3	85,5	91,9	98,6	106	129
87	52,3	57,4	62,8	68,3	74,1	80,2	86,5	93,0	99,8	107	
88	52,9	58,1	63,5	69,1	75,0	81,1	87,5	94,1	101	108	132
89	53,5	58,7	64,2	69,9	75,8	82,0	88,5	95,1	102	109	
90	54,1	59,4	64,9	70,7	76,7	83,0	89,5	96,2	103	110	135

2. Hengertábla. 2. Walzertafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass.: láb. Richt- höhe: Fuße
	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	19	19 1/2	20	
	Kőbirtalom: köbláb.					Kubikinhalt: Kubiffuß.					
1	1,310	1,396	1,485	1,576	1,670	1,767	1,867	1,969	2,074	2,182	
2	2,621	2,793	2,970	3,152	3,341	3,534	3,733	3,938	4,148	4,363	
3	3,931	4,189	4,455	4,729	5,011	5,301	5,600	5,907	6,222	6,545	
4	5,242	5,585	5,940	6,305	6,681	7,068	7,467	7,876	8,296	8,727	
5	6,552	6,982	7,425	7,881	8,352	8,836	9,334	9,845	10,37	10,91	
6	7,862	8,378	8,909	9,457	10,02	10,60	11,20	11,81	12,44	13,09	
7	9,173	9,774	10,39	11,03	11,69	12,37	13,07	13,78	14,52	15,27	
8	10,48	11,17	11,88	12,61	13,36	14,14	14,93	15,75	16,59	17,45	
9	11,79	12,57	13,36	14,19	15,03	15,90	16,80	17,71	18,67	19,64	
10	13,10	13,96	14,85	15,76	16,70	17,67	18,67	19,69	20,74	21,82	
11	14,4	15,4	16,3	17,3	18,4	19,4	20,5	21,7	22,8	24,0	18
12	15,7	16,8	17,8	18,9	20,0	21,2	22,4	23,6	24,9	26,2	
13	17,0	18,2	19,3	20,5	21,7	23,0	24,3	25,6	27,0	28,4	21
14	18,4	19,6	20,8	22,1	23,4	24,7	26,1	27,6	29,0	30,5	
15	19,7	20,9	22,3	23,6	25,0	26,5	28,0	29,5	31,1	32,7	24
16	21,0	22,3	23,8	25,2	26,7	28,3	29,9	31,5	33,2	34,9	
17	22,3	23,7	25,2	26,8	28,4	30,0	31,7	33,5	35,3	37,1	27
18	23,6	25,1	26,7	28,4	30,1	31,8	33,6	35,4	37,3	39,3	
19	24,9	26,5	28,2	29,9	31,7	33,6	35,5	37,4	39,4	41,5	30
20	26,2	27,9	29,7	31,5	33,4	35,3	37,3	39,4	41,5	43,6	
21	27,5	29,3	31,2	33,1	35,1	37,1	39,2	41,4	43,6	45,8	33
22	28,8	30,7	32,7	34,7	36,7	38,9	41,1	43,3	45,6	48,0	
23	30,1	32,1	34,2	36,3	38,4	40,6	42,9	45,3	47,7	50,2	36
24	31,5	33,5	35,6	37,8	40,1	42,4	44,8	47,2	49,8	52,4	
25	32,8	34,9	37,1	39,4	41,8	44,2	46,7	49,2	51,8	54,5	39
26	34,1	36,3	38,6	41,0	43,4	45,9	48,5	51,2	53,9	56,7	
27	35,4	37,7	40,1	42,6	45,1	47,7	50,4	53,2	56,0	58,9	42
28	36,7	39,1	41,6	44,1	46,8	49,5	52,3	55,1	58,1	61,1	
29	38,0	40,5	43,1	45,7	48,4	51,2	54,1	57,1	60,1	63,3	45
30	39,3	41,9	44,6	47,3	50,1	53,0	56,0	59,1	62,2	65,5	
31	40,6	43,3	46,0	48,9	51,8	54,8	57,9	61,0	64,3	67,6	48
32	41,9	44,7	47,5	50,4	53,5	56,5	59,7	63,0	66,4	69,8	
33	43,2	46,1	49,0	52,0	55,1	58,3	61,6	65,0	68,4	72,0	51
34	44,6	47,5	50,5	53,6	56,8	60,1	63,5	67,0	70,5	74,2	
35	45,9	48,9	52,0	55,2	58,5	61,9	65,3	68,9	72,6	76,4	54
36	47,2	50,3	53,5	56,7	60,1	63,6	67,2	70,9	74,7	78,5	
37	48,5	51,7	54,9	58,3	61,8	65,4	69,1	72,8	76,7	80,7	57
38	49,8	53,1	56,4	59,9	63,5	67,1	70,9	74,8	78,8	82,9	
39	51,1	54,5	57,9	61,5	65,1	68,9	72,8	76,8	80,9	85,1	60
40	52,4	55,9	59,4	63,0	66,8	70,7	74,7	78,8	83,0	87,3	
41	53,7	57,2	60,9	64,6	68,5	72,5	76,5	80,7	85,0	89,4	63
42	55,0	58,6	62,4	66,2	70,1	74,2	78,4	82,7	87,1	91,6	
43	56,3	60,0	63,8	67,8	71,8	76,0	80,3	84,7	89,2	93,8	66
44	57,7	61,4	65,3	69,3	73,5	77,8	82,1	86,6	91,3	96,0	
45	59,0	62,8	66,8	70,9	75,2	79,5	84,0	88,6	93,3	98,2	69

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Sitammtafel.

Hossz láb Gän- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass.: láb. Richt- höhe: Fuße.
	15½	16	16½	17	17½	18	18½	19	19½	20	
	Köbttartalom: köbláb.					Kubikinhalt: Kubikfuß.					
46	60,3	64,2	68,3	72,5	76,8	81,3	85,9	90,6	95,4	100	69
47	61,6	65,6	69,8	74,1	78,5	83,1	87,7	92,5	97,5	103	72
48	62,9	67,0	71,3	75,7	80,2	84,8	89,6	94,5	99,6	105	75
49	64,2	68,4	72,8	77,2	81,8	86,6	91,5	96,5	102	107	78
50	65,5	69,8	74,3	78,8	83,5	88,4	93,3	98,5	104	109	81
51	66,8	71,2	75,7	80,4	85,2	90,1	95,2	100	106	111	84
52	68,1	72,6	77,2	82,0	86,9	91,9	97,1	102	108	113	87
53	69,4	74,0	78,7	83,5	88,5	93,7	98,9	104	110	116	90
54	70,8	75,4	80,2	85,1	90,2	95,4	101	106	112	118	93
55	72,1	76,8	81,7	86,7	91,9	97,2	103	108	114	120	96
56	73,4	78,2	83,2	88,3	93,5	99,0	105	110	116	122	99
57	74,7	79,6	84,6	89,8	95,2	101	106	112	118	124	102
58	76,0	81,0	86,1	91,4	96,9	102	108	114	120	127	105
59	77,3	82,4	87,6	93,0	98,5	104	110	116	122	129	108
60	78,6	83,8	89,1	94,6	100	106	112	118	124	131	111
61	79,9	85,2	90,6	96,2	102	108	114	120	127	133	114
62	81,3	86,6	92,1	97,7	104	110	116	122	129	135	117
63	82,6	88,0	93,6	99,3	105	111	118	124	131	137	120
64	83,9	89,4	95,0	101	107	113	119	126	133	140	123
65	85,2	90,8	96,5	102	109	115	121	128	135	142	126
66	86,5	92,2	98,0	104	110	117	123	130	137	144	129
67	87,8	93,6	99,5	106	112	118	125	132	139	146	132
68	89,1	94,9	101	107	114	120	127	134	141	148	135
69	90,4	96,3	102	109	115	122	129	136	143	151	138
70	91,7	97,7	104	110	117	124	131	138	145	153	141
71	93,0	99,1	105	112	119	125	132	140	147	155	144
72	94,3	101	107	113	120	127	134	142	149	157	147
73	95,7	102	108	115	122	129	136	144	151	159	150
74	97,0	103	110	117	124	131	138	146	153	161	153
75	98,3	105	111	118	125	133	140	148	156	164	156
76	99,6	106	113	120	127	134	142	150	158	166	159
77	101	108	114	121	129	136	144	152	160	168	162
78	102	109	116	123	130	138	146	154	162	170	165
79	104	110	117	125	132	140	147	156	164	172	168
80	105	112	119	126	134	141	149	158	166	175	171
81	106	113	120	128	135	143	151	159	168	177	174
82	107	115	122	129	137	145	153	161	170	179	177
83	109	116	123	131	139	147	155	163	172	181	180
84	110	117	125	132	140	148	157	165	174	183	183
85	111	119	126	134	142	150	159	167	176	185	186
86	113	120	128	136	144	152	161	169	178	188	189
87	114	121	129	137	145	154	162	171	180	190	192
88	115	123	131	139	147	156	164	173	183	192	195
89	117	124	132	140	149	157	166	175	185	194	198
90	118	126	134	142	150	159	168	177	187	196	201

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gän- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass.: láb. Richt- höhe: Fuße.
	20 $\frac{1}{2}$	21	21 $\frac{1}{2}$	22	22 $\frac{1}{2}$	23	23 $\frac{1}{2}$	24	24 $\frac{1}{2}$	25	
	Kőbirtalom: köbláb. — Kubikinhalt: Kubikfuß.										
1	2,292	2,405	2,521	2,640	2,761	2,885	3,012	3,142	3,274	3,409	
2	4,584	4,811	5,042	5,280	5,522	5,770	6,024	6,283	6,548	6,818	
3	6,876	7,216	7,564	7,919	8,284	8,656	9,036	9,425	9,822	10,23	
4	9,168	9,621	10,08	10,56	11,04	11,54	12,05	12,57	13,10	13,64	
5	11,46	12,03	12,61	13,20	13,81	14,43	15,06	15,71	16,37	17,04	
6	13,75	14,43	15,13	15,84	16,57	17,31	18,07	18,85	19,64	20,45	
7	16,04	16,84	17,65	18,48	19,33	20,20	21,08	21,99	22,92	23,80	
8	18,34	19,24	20,17	21,12	22,09	23,08	24,10	25,13	26,19	27,27	
9	20,63	21,65	22,69	23,76	24,85	25,97	27,11	28,27	29,47	30,68	
10	22,92	24,05	25,21	26,40	27,61	28,85	30,12	31,42	32,74	34,09	
11	25,2	26,5	27,7	29,0	30,4	31,7	33,1	34,6	36,0	37,5	18
12	27,5	28,9	30,3	31,7	33,1	34,6	36,1	37,7	39,3	40,9	
13	29,8	31,3	32,8	34,3	35,9	37,5	39,2	40,8	42,6	44,3	21
14	32,1	33,7	35,3	37,0	38,7	40,4	42,2	44,0	45,8	47,7	
15	34,4	36,1	37,8	39,6	41,4	43,3	45,2	47,1	49,1	51,1	
16	36,7	38,5	40,3	42,2	44,2	46,2	48,2	50,3	52,4	54,5	24
17	39,0	40,9	42,9	44,9	46,9	49,0	51,2	53,4	55,7	57,9	
18	41,3	43,3	45,4	47,5	49,7	51,9	54,2	56,5	58,9	61,4	27
19	43,5	45,7	47,9	50,2	52,5	54,8	57,2	59,7	62,2	64,8	
20	45,8	48,1	50,4	52,8	55,2	57,7	60,2	62,8	65,5	68,2	30
21	48,1	50,5	52,9	55,4	58,0	60,6	63,3	66,0	68,7	71,6	
22	50,4	52,9	55,5	58,1	60,7	63,5	66,3	69,1	72,0	75,0	33
23	52,7	55,3	58,0	60,7	63,5	66,4	69,3	72,3	75,3	78,4	
24	55,0	57,7	60,5	63,4	66,3	69,2	72,3	75,4	78,6	81,8	36
25	57,3	60,1	63,0	66,0	69,0	72,1	75,3	78,5	81,8	85,2	
26	59,6	62,5	65,6	68,6	71,8	75,0	78,3	81,7	85,1	88,6	39
27	61,9	64,9	68,1	71,3	74,5	77,9	81,3	84,8	88,4	92,0	
28	64,2	67,3	70,6	73,9	77,3	80,8	84,3	88,0	91,7	95,4	42
29	66,5	69,8	73,1	76,5	80,1	83,7	87,4	91,1	94,9	98,9	
30	68,8	72,2	75,6	79,2	82,8	86,6	90,4	94,3	98,2	102	45
31	71,1	74,6	78,2	81,8	85,6	89,4	93,4	97,4	102	106	
32	73,3	77,0	80,7	84,5	88,4	92,3	96,4	101	105	109	48
33	75,6	79,4	83,2	87,1	91,1	95,2	99,4	104	108	112	
34	77,9	81,8	85,7	89,7	93,9	98,1	102	107	111	116	51
35	80,2	84,2	88,2	92,4	96,6	101	105	110	115	119	
36	82,5	86,6	90,8	95,0	99,4	104	108	113	118	123	54
37	84,8	89,0	93,3	97,7	102	107	111	116	121	126	
38	87,1	91,4	95,8	100	105	110	114	119	124	130	57
39	89,4	93,8	98,3	103	108	113	117	123	128	133	
40	91,7	96,2	101	106	110	115	120	126	131	136	60
41	94,0	98,7	103	108	113	118	123	129	134	140	
42	96,3	101	106	111	116	121	127	132	138	143	63
43	98,6	103	108	114	119	124	130	135	141	147	
44	101	106	111	116	121	127	133	138	144	150	66
45	103	108	114	119	123	130	136	141	147	153	

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb fü- ge füfe	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass.: láb. Nicht- höhe: füfe.
	20 1/2	21	21 1/2	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25	
	Köbtartalom: köbláb. —					Kubikinhalt: Kubikfuß.					
46	105	111	116	121	127	133	139	145	151	157	69
47	108	113	118	124	130	136	142	148	154	160	72
48	110	115	121	127	133	139	145	151	157	164	75
49	112	118	124	129	135	141	148	154	160	167	75
50	115	120	126	132	138	144	151	157	164	170	
51	117	123	129	135	141	147	154	160	167	174	
52	119	125	131	137	144	150	157	163	170	177	78
53	122	128	134	140	146	153	160	167	174	181	
54	124	130	136	143	149	156	163	170	177	184	81
55	126	132	139	145	152	159	166	173	180	187	
56	128	135	141	148	155	162	169	176	183	191	84
57	131	137	144	150	157	164	172	179	187	194	
58	133	140	146	153	160	167	175	182	190	198	87
59	135	142	149	156	162	170	178	185	193	201	
60	138	144	151	158	166	173	181	188	196	205	90
61	140	147	154	161	168	176	184	192	200	208	
62	142	149	156	164	171	179	187	195	203	211	93
63	144	152	159	166	174	182	190	198	206	215	
64	147	154	161	169	177	185	193	201	210	218	96
65	149	156	164	172	180	188	196	204	213	222	
66	151	159	166	174	182	190	199	207	216	225	99
67	154	161	169	177	185	193	202	210	219	228	
68	156	164	171	180	188	196	205	214	223	232	102
69	158	166	174	182	191	199	208	217	226	235	
70	160	168	176	185	193	202	211	220	229	239	105
71	163	171	179	187	196	205	214	223	232	242	
72	165	173	182	190	199	208	217	226	236	245	108
73	167	176	184	193	202	211	220	229	239	249	
74	170	178	187	195	204	214	223	232	242	252	111
75	172	180	189	198	207	216	226	236	246	256	
76	174	183	192	201	210	219	229	239	249	259	114
77	176	185	194	203	213	222	232	242	252	263	
78	179	188	197	206	215	225	235	245	255	266	117
79	181	190	199	209	218	228	238	248	259	269	
80	183	192	202	211	221	231	241	251	262	273	120
81	186	195	204	214	224	234	244	254	265	276	
82	188	197	207	216	226	237	247	258	269	280	123
83	190	200	209	219	229	240	250	261	272	283	
84	193	202	212	222	232	242	253	264	275	286	126
85	195	204	214	224	235	245	256	267	278	290	
86	197	207	217	227	237	248	259	270	282	293	129
87	199	209	219	230	240	251	262	273	285	297	
88	202	212	222	232	243	254	265	276	288	300	132
89	204	214	224	235	246	257	268	280	291	303	
90	206	216	227	238	259	260	271	283	295	307	135

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Irány- ma- gass.: láb Richt- höhe : Fuße.
	25 1/2	26	26 1/2	27	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	
	Köbtartalom : köbláb. — Kubikinhalt : Kubikfuß.										
1	3,547	3,687	3,830	3,976	4,125	4,276	4,430	4,587	4,747	4,909	
2	7,093	7,374	7,660	7,952	8,249	8,552	8,860	9,174	9,493	9,817	
3	10,64	11,06	11,49	11,93	12,37	12,83	13,29	13,76	14,24	14,73	
4	14,19	14,75	15,32	15,90	16,50	17,10	17,72	18,35	18,99	19,63	
5	17,73	18,44	19,15	19,88	20,62	21,38	22,15	22,93	23,73	24,54	
6	21,28	22,12	22,98	23,86	24,75	25,66	26,58	27,52	28,48	29,45	
7	24,83	25,81	26,81	27,83	28,87	29,93	31,01	32,11	33,23	34,36	
8	28,37	29,50	30,64	31,81	33,00	34,21	35,44	36,70	37,97	39,27	
9	31,92	33,18	34,47	35,78	37,12	38,48	39,87	41,28	42,72	44,18	
10	35,47	36,87	38,30	39,76	41,25	42,76	44,30	45,87	47,47	49,09	
11	39,0	40,6	42,1	43,7	45,4	47,0	48,7	50,5	52,2	54,0	
12	42,6	44,2	46,0	47,7	49,5	51,3	53,2	55,0	57,0	58,9	18
13	46,1	47,9	49,8	51,7	53,6	55,6	57,6	59,6	61,7	63,8	
14	49,6	51,6	53,6	55,7	57,8	59,9	62,0	64,2	66,4	68,7	21
15	53,2	55,3	57,4	59,6	61,9	64,1	66,4	68,8	71,2	73,6	
16	56,7	59,0	61,3	63,3	66,0	68,4	70,9	73,4	75,9	78,5	24
17	60,3	62,7	65,1	67,6	70,1	72,7	75,3	78,0	80,7	83,4	
18	63,8	66,4	68,9	71,6	74,2	77,0	79,7	82,6	85,4	88,4	27
19	67,4	70,1	72,8	75,5	78,4	81,3	84,2	87,2	90,2	93,3	
20	70,9	73,7	76,6	79,5	82,5	85,5	88,6	91,7	94,9	98,2	30
21	74,5	77,4	80,4	83,5	86,6	89,8	93,0	96,3	99,7	103	
22	78,0	81,1	84,3	87,5	90,7	94,1	97,5	101	104	108	33
23	81,6	84,8	88,1	91,4	94,9	98,3	102	105	109	113	
24	85,1	88,5	91,9	95,4	99,0	103	106	110	114	118	36
25	88,7	92,2	95,8	99,4	103	107	111	115	119	123	
26	92,2	95,9	99,6	103	107	111	115	119	123	128	39
27	95,8	99,5	103	107	111	115	120	124	128	133	
28	99,3	103	107	111	115	120	124	128	133	137	42
29	103	107	111	115	120	124	128	133	138	142	
30	106	111	115	119	124	128	133	138	142	147	35
31	110	114	119	123	128	133	137	142	147	152	
32	113	118	123	127	132	137	142	147	152	157	48
33	117	122	126	131	136	141	146	151	157	162	
34	121	125	130	135	140	145	151	156	161	167	51
35	124	129	134	139	144	150	155	161	166	172	
36	128	133	138	143	148	154	159	165	171	177	54
37	131	136	142	147	153	158	164	170	176	182	
38	135	140	146	151	157	162	168	174	180	187	57
39	138	144	149	155	161	167	173	179	185	191	
40	142	147	153	159	165	171	177	183	190	196	60
41	145	151	157	163	169	175	182	188	195	201	
42	149	155	161	167	173	180	186	193	199	206	63
43	152	159	165	171	177	184	190	197	204	211	
44	156	162	169	175	181	188	195	202	209	216	66
45	160	166	172	179	186	192	199	206	214	221	

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass.: láb. Richt- höhe: Fuße.
	25 1/2	26	26 1/2	27	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	
	Köbtartalom: köbláb. —					Kubikinhalt: Kubikfuß.					
46	163	170	176	183	190	197	204	211	218	226	69
47	167	173	180	187	194	201	208	216	223	231	
48	170	177	184	191	198	205	213	220	228	236	72
49	174	181	188	195	202	210	217	225	233	241	
50	177	184	192	199	206	214	222	229	237	245	75
51	181	188	195	203	210	218	226	234	242	250	
52	184	192	199	207	214	222	230	239	247	255	78
53	188	195	203	211	219	227	235	243	252	260	
54	191	199	207	215	223	231	239	248	256	265	81
55	195	203	211	219	227	235	244	252	261	270	
56	199	207	214	223	231	239	248	257	266	275	84
57	202	210	218	227	235	244	253	262	271	280	
58	206	214	222	231	239	248	257	266	275	285	87
59	209	218	226	235	243	252	261	271	280	290	
60	213	221	230	239	247	257	266	275	285	295	90
61	216	225	234	243	252	261	270	280	290	299	
62	220	228	237	247	256	265	275	284	294	304	93
63	223	231	241	251	260	269	279	289	299	309	
64	227	235	245	254	264	274	284	294	304	314	96
65	231	240	249	258	268	278	288	298	309	319	
66	234	243	253	262	272	282	292	303	313	324	99
67	238	247	257	266	276	286	297	307	318	329	
68	241	251	260	270	281	291	301	312	323	334	102
69	245	254	264	274	285	295	306	317	328	339	
70	248	258	268	278	289	299	310	321	332	344	105
71	252	262	272	282	293	304	315	326	337	349	
72	255	265	276	286	297	308	319	330	342	353	108
73	259	269	280	290	301	312	323	335	347	358	
74	262	273	283	294	305	316	328	339	351	363	111
75	266	277	287	298	309	321	332	344	356	368	
76	270	280	291	302	313	325	337	349	361	373	114
77	273	284	295	306	318	329	341	353	365	378	
78	277	288	299	310	322	334	346	358	370	383	117
79	280	291	303	314	326	338	350	362	375	388	
80	284	295	306	318	330	342	354	367	380	393	120
81	287	299	310	322	334	346	359	372	385	398	
82	291	302	314	326	338	351	363	376	389	403	123
83	294	306	318	330	342	355	368	381	394	407	
84	298	310	322	334	347	359	372	385	399	412	126
85	301	313	326	338	351	364	377	390	403	417	
86	305	317	329	342	355	368	381	394	408	422	129
87	309	321	333	346	359	372	385	399	413	427	
88	312	324	337	350	363	376	390	404	418	432	132
89	316	328	341	354	367	381	394	408	422	437	
90	319	332	345	358	371	385	399	413	427	442	135

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Güt- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Írány- ma- gass. láb Richt- höhe : Fuße.
	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2	34	34 1/2	35	
	Kőbirtalom : köbláb. —					Kubifinhalt : Kubikfuß.					
1	5,074	5,241	5,412	5,585	5,761	5,940	6,121	6,305	6,492	6,681	
2	10,15	10,48	10,82	11,17	11,52	11,88	12,24	12,61	12,98	13,36	
3	15,22	15,72	16,42	16,76	17,28	17,82	18,36	18,92	19,48	20,04	
4	20,29	20,97	21,65	22,34	23,04	23,76	24,48	25,22	25,97	26,73	
5	25,37	26,21	27,06	27,93	28,80	29,70	30,60	31,53	32,46	33,41	
6	30,44	31,45	32,47	33,51	34,57	35,64	36,75	37,83	38,95	40,09	
7	35,52	36,69	37,88	39,10	40,33	41,58	42,85	44,14	45,44	46,77	
8	40,59	41,93	43,30	44,68	46,09	47,52	48,97	50,44	51,93	53,45	
9	45,66	47,17	48,71	50,27	51,85	53,46	55,09	56,75	58,43	60,13	
10	50,74	52,41	54,12	55,85	57,61	59,40	61,21	63,05	64,92	66,81	
11	55,8	57,7	59,5	61,4	63,4	65,3	67,3	69,4	71,4	73,5	18
12	60,9	62,9	64,9	67,0	69,1	71,3	73,5	75,7	77,9	80,2	
13	66,0	68,1	70,4	72,6	74,9	77,2	79,6	82,0	84,4	86,9	21
14	71,0	73,4	75,8	78,2	80,7	83,2	85,7	88,3	90,9	93,5	
15	76,1	78,6	81,2	83,8	86,4	89,1	91,8	94,6	97,4	100	24
16	81,2	83,9	86,6	89,4	92,2	95,0	97,9	101	104	107	
17	86,3	89,1	92,0	94,9	97,9	101	104	107	110	114	27
18	91,3	94,3	97,4	101	104	107	110	113	117	120	
19	96,4	99,6	103	106	109	113	116	120	123	127	30
20	101	105	108	112	115	119	122	126	129	134	
21	107	110	114	117	121	125	129	132	136	140	33
22	112	115	119	123	127	131	135	139	143	147	
23	117	121	124	128	132	137	141	145	149	154	36
24	122	126	130	134	138	143	147	151	156	160	
25	127	131	135	140	144	148	153	158	162	167	39
26	132	136	141	145	150	154	159	164	169	174	
27	137	141	146	151	156	160	165	170	175	180	42
28	142	147	152	156	161	166	171	177	182	187	
29	147	152	157	162	167	172	178	183	188	194	45
30	152	157	162	168	173	178	184	189	195	200	
31	157	162	168	173	179	184	190	195	201	207	48
32	162	168	173	179	184	190	196	202	208	214	
33	167	173	179	184	190	196	202	208	214	220	51
34	173	178	184	190	196	202	208	214	221	227	
35	178	183	189	195	202	208	214	221	227	234	54
36	183	189	195	201	207	214	220	227	234	241	
37	188	194	200	207	213	220	226	233	240	247	57
38	193	199	206	212	219	226	233	240	247	254	
39	198	204	211	218	225	232	239	246	253	261	60
40	203	210	216	223	230	238	245	252	260	267	
41	208	215	222	229	236	244	251	259	266	274	63
42	213	220	227	235	242	249	257	265	273	281	
43	218	225	233	240	248	255	263	271	279	287	66
44	223	231	238	246	253	261	269	277	286	294	
45	228	236	244	251	259	267	275	284	292	301	

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány- ma- gass. láb. Richt- höhe: Fuße.
	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2	34	34 1/2	35	
	Köbtartalom: köbláb.					Kubikinhalt: Kubikfuß.					
46	233	241	249	257	265	273	282	290	299	307	69
47	238	246	254	262	271	279	288	296	305	314	
48	244	252	260	268	277	285	294	303	312	320	72
49	249	257	266	274	282	291	300	309	318	327	
50	254	262	271	279	288	297	306	315	325	334	75
51	259	267	276	285	294	303	312	322	331	341	
52	264	273	281	290	300	309	318	328	338	347	78
53	269	278	287	296	305	315	324	334	344	354	
54	274	283	292	302	311	321	331	341	251	361	81
55	279	288	298	307	317	327	337	347	357	367	
56	284	294	303	313	323	333	343	353	364	374	84
57	289	299	308	318	328	339	349	359	370	381	
58	294	304	314	324	334	344	355	366	377	388	87
59	299	309	319	330	340	350	361	372	383	394	
60	304	314	325	335	346	356	367	378	390	401	90
61	309	320	330	341	351	362	373	385	396	408	
62	315	325	336	346	357	368	379	391	403	414	93
63	320	330	341	352	363	374	386	397	409	421	
64	325	335	346	357	367	380	392	404	416	428	96
65	330	341	252	363	374	386	398	410	422	434	
66	335	346	357	369	380	392	404	416	428	441	99
67	340	351	363	374	386	398	410	422	435	448	
68	345	356	368	380	392	404	416	429	441	454	102
69	350	362	373	385	398	410	422	435	448	461	
70	355	367	379	391	403	416	428	441	454	468	105
71	360	372	384	397	409	422	435	448	461	474	
72	365	377	390	402	415	428	441	454	467	481	108
73	370	383	395	408	421	434	447	460	474	488	
74	375	388	400	413	426	440	453	467	480	494	111
75	281	393	406	419	432	445	459	473	487	501	
76	386	398	411	424	438	451	465	479	493	508	114
77	391	404	417	430	444	457	471	485	500	514	
78	396	409	422	436	449	463	477	492	506	521	117
79	401	414	428	441	455	469	484	498	513	528	
80	406	419	433	447	461	475	490	504	419	535	120
81	411	425	438	452	467	481	496	511	526	541	
82	416	430	444	458	472	487	502	517	532	548	123
83	421	435	449	464	478	493	508	523	539	555	
84	426	440	455	469	484	499	514	530	545	561	126
85	431	446	460	475	490	505	520	536	552	568	
86	436	451	465	480	495	511	526	542	558	575	129
87	441	456	471	486	501	517	533	549	565	581	
88	446	461	476	491	507	523	539	555	571	588	132
89	452	467	482	497	513	529	545	561	578	595	
90	457	472	487	503	519	535	551	567	584	601	135

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Irány- ma- gass. láb Richt- höhe : Fuße.
	35 ½	36	36 ½	37	37 ½	38	38 ½	39	39 ½	40	
	Köbtartalom : köbláb. — Kubikinhalt : Kubikfuß.										
1	6,847	7,069	7,266	7,467	7,670	7,876	8,084	8,296	8,510	8,727	
2	13,75	14,14	14,53	14,93	15,34	15,75	16,17	16,59	17,02	17,45	
3	20,62	21,21	21,80	22,40	23,01	23,63	24,25	24,89	25,53	26,18	
4	27,49	28,27	29,07	29,87	30,68	31,50	32,34	33,18	34,04	34,91	
5	34,37	35,34	36,33	37,33	38,35	39,38	40,42	41,48	42,55	43,63	
6	41,24	42,41	43,60	44,80	46,02	47,25	48,51	49,77	51,06	52,36	
7	48,12	49,48	50,86	52,27	53,69	55,13	56,59	58,07	59,67	61,09	
8	54,99	56,55	58,13	59,73	61,36	63,01	64,68	66,37	68,08	69,81	
9	61,86	63,62	65,90	67,20	69,03	70,88	72,76	74,66	76,59	78,54	
10	68,74	70,69	72,66	74,67	76,70	78,76	80,84	82,96	85,10	87,27	
11	75,6	77,8	79,9	82,1	84,4	86,6	88,9	91,3	93,6	96,0	
12	82,5	84,8	87,2	89,6	92,0	94,5	97,0	99,6	102	105	18
13	89,4	91,9	94,5	97,1	99,7	102	105	108	111	113	21
14	96,2	99,0	102	105	107	110	113	116	119	122	24
15	103	106	109	112	115	118	121	124	128	131	27
16	110	113	116	119	123	126	129	133	136	140	30
17	117	120	124	127	130	134	137	141	145	148	33
18	124	127	131	134	138	142	145	149	153	157	36
19	131	134	138	142	146	150	154	158	162	166	39
20	137	141	145	149	153	158	162	166	170	175	42
21	144	148	153	157	161	165	170	174	179	183	45
22	151	156	160	164	169	173	178	182	187	192	48
23	158	163	167	172	176	181	186	191	196	201	51
24	165	170	174	179	184	189	194	199	204	209	54
25	172	177	182	187	192	197	202	207	213	218	57
26	179	184	189	194	199	205	210	216	221	227	60
27	186	191	196	202	207	213	218	224	230	236	63
28	192	198	203	209	215	220	226	232	238	244	66
29	199	205	211	217	222	228	234	241	247	253	
30	206	212	218	224	230	236	243	249	255	262	
31	213	219	225	231	238	244	251	257	264	271	
32	220	226	233	239	245	252	259	265	272	279	
33	227	233	240	246	253	260	267	274	281	288	
34	234	240	247	254	261	268	275	282	289	297	
35	241	247	254	261	268	276	283	290	298	305	
36	247	254	262	269	276	284	291	299	306	314	
37	254	262	269	276	284	291	299	307	315	323	
38	261	269	276	284	291	299	307	315	323	332	
39	268	276	283	291	299	307	315	323	332	340	
40	275	283	291	299	307	315	323	332	340	349	
41	282	290	298	306	314	323	331	340	349	358	
42	289	297	305	314	322	331	340	348	357	367	
43	296	304	312	321	330	339	348	357	366	375	
44	302	311	320	329	338	347	356	365	374	384	
45	309	318	327	336	345	354	364	373	383	393	

2 Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. J. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány ma- gass. láb. Richt- höhe: Fuße.
	35 1/2	36	36 1/2	37	37 1/2	38	38 1/2	39	39 1/2	40	
	Kőbirtalom: köbláb.					Kubikinhalt: Kubiffuß.					
46	316	325	334	343	353	362	372	382	391	401	69
47	323	332	342	351	360	370	380	390	400	410	72
48	330	339	349	358	368	378	388	398	408	419	75
49	337	346	356	366	376	386	396	406	417	428	78
50	344	353	363	373	383	394	404	415	425	436	81
51	351	361	371	381	391	402	412	423	434	445	84
52	357	368	378	388	399	410	420	431	443	454	87
53	364	375	385	396	406	417	428	440	451	463	90
54	371	382	392	403	414	425	437	448	460	471	93
55	378	389	400	411	422	433	445	456	468	480	96
56	385	396	407	418	429	441	453	465	477	489	99
57	392	403	414	426	437	449	461	473	485	497	102
58	399	410	421	433	445	457	469	481	494	506	105
59	406	417	429	441	453	465	477	489	502	515	108
60	412	424	436	448	460	473	485	498	511	524	111
61	419	431	443	455	468	480	493	506	519	532	114
62	426	438	450	463	475	488	501	514	528	541	117
63	433	445	458	470	483	496	509	523	536	550	120
64	440	452	465	478	491	504	517	531	545	559	123
65	447	459	472	485	499	512	526	539	553	567	126
66	454	467	480	493	506	520	534	548	562	576	129
67	461	474	487	500	514	528	542	556	570	585	132
68	467	481	494	508	522	536	550	564	579	593	135
69	474	488	501	515	529	543	558	572	587	602	138
70	481	495	509	523	537	551	566	581	596	611	141
71	488	502	516	530	545	559	574	589	604	620	144
72	495	509	523	538	552	567	582	597	613	628	147
73	502	516	530	545	560	575	590	606	621	637	150
74	509	523	538	553	568	583	598	614	630	646	153
75	515	530	545	560	575	591	606	622	638	655	156
76	522	537	552	567	583	599	614	630	647	663	159
77	529	544	559	575	591	606	622	639	655	672	162
78	536	551	567	582	598	614	631	647	664	681	165
79	543	558	574	590	606	622	639	655	672	689	168
80	550	566	581	597	614	630	647	664	681	698	171
81	557	573	589	605	621	638	655	672	689	707	174
82	564	580	596	612	629	646	663	680	698	716	177
83	571	587	603	620	637	654	671	689	706	724	180
84	577	594	610	627	644	662	679	697	715	733	183
85	584	601	618	635	652	669	687	705	723	742	186
86	591	608	625	642	660	677	695	713	732	751	189
87	598	615	632	650	667	685	703	722	740	759	192
88	605	622	639	657	675	693	711	730	749	768	195
89	612	629	647	665	683	701	720	738	757	777	198
90	619	636	654	672	690	709	728	747	766	785	201

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Gän- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Írány ma- gass. láb. Nicht- höhe: Fuße
	40 1/2	41	41 1/2	42	42 1/2	43	43 1/2	44	44 1/2	45	
	Köbtartalom: köbláb. —					Rubifinhalt: Rubiffuß.					
1	8,946	9,168	9,393	9,621	9,852	10,08	10,32	10,56	10,80	11,04	
2	17,89	18,34	18,79	19,24	19,70	20,17	20,64	21,12	21,60	22,09	
3	26,84	27,51	28,18	28,86	29,55	30,25	30,96	31,68	32,40	33,13	
4	35,78	36,67	37,57	38,48	39,41	40,34	41,28	42,24	43,20	44,18	
5	44,73	45,84	46,97	48,10	49,26	50,42	51,60	52,80	54,00	55,22	
6	53,68	55,01	56,36	57,73	59,11	60,51	61,92	63,36	64,80	66,27	
7	62,62	64,18	65,75	67,35	68,96	70,59	72,24	73,91	75,60	77,31	
8	71,57	73,33	75,15	76,97	78,81	80,68	82,56	84,47	86,40	88,36	
9	80,52	82,52	84,54	86,59	88,66	90,76	92,89	95,03	97,21	99,40	
10	89,46	91,68	93,93	96,21	98,52	100,8	103,2	105,6	108,0	110,4	
11	98,4	101	103	106	108	111	113	116	119	121	
12	107	110	113	115	118	121	124	127	130	133	18
13	116	119	122	125	128	131	134	137	140	144	
14	125	128	131	135	138	141	145	148	151	155	21
15	134	138	141	144	148	151	155	158	162	166	
16	143	147	150	154	158	161	165	169	173	177	24
17	152	156	160	164	167	171	175	180	184	188	
18	161	165	169	173	177	182	186	190	194	199	27
19	170	174	178	183	187	192	196	201	205	210	
20	179	183	188	192	197	202	206	211	216	221	30
21	188	193	197	202	207	212	217	222	227	232	
22	197	202	207	212	217	222	227	232	238	243	33
23	206	211	216	221	227	232	237	243	248	254	
24	215	220	225	231	236	242	248	253	259	265	36
25	224	229	235	240	246	252	258	264	270	276	
26	233	238	244	250	256	262	268	275	281	287	39
27	242	248	254	260	266	272	279	285	292	298	
28	250	257	263	269	276	282	289	296	302	309	42
29	259	266	272	279	286	292	299	306	313	320	
30	268	275	282	289	295	303	310	317	324	331	45
31	277	284	291	298	305	313	320	327	335	342	
32	286	293	301	308	315	323	330	338	346	353	48
33	295	303	310	317	325	333	341	348	356	364	
34	304	312	319	327	335	343	351	359	367	376	51
35	313	321	329	337	345	353	361	370	378	387	
36	322	330	338	346	355	363	372	380	389	398	54
37	331	339	348	356	365	373	382	391	400	409	
38	340	348	357	366	374	383	392	401	410	420	57
39	349	358	366	375	384	393	402	412	421	431	
40	358	367	376	385	394	403	413	422	432	442	60
41	367	376	385	394	404	413	423	433	443	453	
42	376	385	395	404	414	424	433	443	454	464	63
43	385	394	404	414	424	434	444	454	464	475	
44	394	403	413	423	433	444	454	465	475	486	66
45	403	413	423	433	443	454	464	475	486	497	

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk : — Durchmesser : Zolle.									Irany ma- gass. láb. Richt- höhe : Fuße.	
	40 ½	41	41 ½	42	42 ½	43	43 ½	44	44 ½		45
	Köbtartalom : köbláb.				Kubikinhalt : Kubikfuß.						
46	412	422	432	443	453	464	475	486	497	508	69
47	420	431	441	452	463	474	485	496	508	519	72
48	429	440	451	462	473	484	495	507	518	530	75
49	438	449	460	471	483	494	506	517	529	546	78
50	447	458	470	481	493	504	516	528	540	552	81
51	456	468	479	491	502	514	526	539	551	563	84
52	465	477	488	500	512	524	537	549	562	574	87
53	474	486	498	510	522	534	547	560	572	585	90
54	483	495	507	520	532	545	557	570	583	596	93
55	492	504	517	529	542	555	568	581	594	607	96
56	501	513	526	539	552	565	578	591	605	619	99
57	510	523	535	548	562	575	588	602	616	630	102
58	519	532	545	558	571	585	599	612	626	641	105
59	528	541	554	568	581	595	609	623	637	652	108
60	537	550	564	577	591	605	619	634	648	663	111
61	546	559	573	587	601	615	630	644	659	674	114
62	555	568	582	596	611	625	640	655	670	685	117
63	564	578	592	606	621	635	650	665	680	696	120
64	573	587	601	616	630	645	661	676	691	707	123
65	581	596	611	625	640	655	671	686	702	718	126
66	590	605	620	635	650	666	681	697	713	729	129
67	599	614	629	645	660	676	691	707	724	740	132
68	608	624	639	654	670	686	702	718	734	751	135
69	617	633	648	664	680	696	712	729	745	762	138
70	626	642	658	674	690	706	722	739	756	773	141
71	635	651	667	683	699	716	733	750	767	784	144
72	644	660	676	693	709	726	743	760	778	795	147
73	653	669	686	702	719	736	753	771	788	806	150
74	662	678	695	712	729	746	764	781	799	817	153
75	671	688	705	722	739	756	774	792	810	828	156
76	680	697	714	731	749	766	784	802	821	839	159
77	689	706	723	741	759	777	795	813	832	850	162
78	698	715	733	750	768	787	805	824	842	861	165
79	707	724	742	760	778	797	815	834	853	873	168
80	716	733	751	770	788	807	826	845	864	884	171
81	725	743	761	779	798	817	836	855	875	895	174
82	734	752	770	789	808	827	846	866	886	906	177
83	743	761	780	799	818	837	857	876	896	917	180
84	751	770	789	808	828	847	867	887	907	928	183
85	760	779	798	818	837	857	877	898	918	939	186
86	769	788	808	827	847	867	888	908	929	950	189
87	778	798	817	837	857	877	898	919	940	961	192
88	787	807	827	847	867	887	908	929	950	972	195
89	796	816	836	856	877	898	919	940	961	983	198
90	805	825	845	866	887	908	929	950	972	994	201

2. Hengertábla. Walzentafel.

3. Törzstábla. Stammtafel.

Hossz láb Gün- ge Fuße	Átmérő : hüvelyk. — Durchmesser : Zolle.										Irány ma- gass. láb. Nicht- höhe: Fuße.
	45 1/2	46	46 1/2	47	47 1/2	48	48 1/2	49	49 1/2	50	
	Kőbirtalom : köbláb. — Kubikinhalt : Kubikfuß.										
1	11,29	11,54	11,79	12,05	12,31	12,57	12,83	13,10	13,36	13,64	
2	22,58	23,08	23,59	24,10	24,61	25,13	25,66	26,19	26,73	27,27	
3	33,87	34,62	35,38	36,14	36,92	37,70	38,49	39,29	40,09	40,91	
4	45,17	46,16	47,17	48,19	49,22	50,27	51,32	52,38	53,46	54,54	
5	54,46	57,71	58,97	60,24	61,53	62,83	64,15	65,48	66,82	68,18	
6	67,75	69,25	70,76	72,29	73,84	75,40	76,98	78,57	80,18	81,81	
7	79,04	80,79	82,55	84,34	86,14	87,96	89,81	91,67	93,55	95,45	
8	90,33	92,33	94,35	108,4	98,45	100,5	102,6	104,8	106,9	109,1	
9	101,6	103,9	106,1	120,5	110,8	113,1	115,5	117,9	120,3	122,7	
10	112,9	115,4	117,9	132,5	123,1	125,7	128,3	131,0	133,6	136,4	
11	124	127	130	133	135	138	141	144	147	150	
12	135	138	141	145	148	151	154	157	160	164	18
13	147	150	153	157	160	163	167	170	174	177	21
14	158	162	165	169	172	176	180	183	187	191	24
15	169	173	177	181	185	188	192	196	200	205	27
16	181	185	189	193	197	201	205	209	214	218	30
17	192	196	200	205	209	214	218	223	227	232	33
18	203	208	212	217	221	226	231	236	241	245	36
19	215	219	224	229	234	239	244	249	254	259	39
20	226	231	236	246	241	251	257	262	267	273	42
21	237	243	248	253	258	264	269	275	281	286	45
22	248	254	259	265	271	276	282	288	294	300	48
23	260	265	271	277	283	289	295	301	307	314	51
24	271	277	283	289	295	302	308	314	321	327	54
25	282	289	295	301	308	314	321	327	334	341	57
26	294	300	307	313	321	327	334	340	347	354	60
27	305	312	318	325	332	339	346	354	361	368	63
28	316	323	330	337	345	352	359	367	374	382	66
29	327	335	342	349	357	364	372	380	388	395	
30	339	346	354	361	369	377	385	393	401	409	
31	350	358	366	373	381	390	398	406	414	423	
32	361	369	377	386	394	402	410	419	428	436	
33	373	381	389	398	406	415	423	432	441	450	
34	384	392	401	410	418	427	436	445	454	464	
35	395	404	413	422	431	440	449	458	468	477	
36	407	416	425	434	443	452	462	471	481	491	
37	418	427	436	446	455	465	475	484	494	504	
38	429	439	448	458	468	477	487	498	508	518	
39	440	450	460	470	480	490	500	511	521	532	
40	452	462	472	482	492	503	513	524	535	545	
41	463	473	484	494	505	515	526	537	548	559	
42	474	485	495	506	517	528	539	550	561	573	
43	486	496	507	518	529	540	552	563	575	586	
44	497	508	519	530	541	553	564	576	588	600	
45	508	519	531	542	554	565	577	589	601	614	

2. Hengertábla. 2. Walzentafel.

3. Törzstábla. 3. Stammtafel.

Hossz láb Törz- ge Fuße	Átmérő: hüvelyk. — Durchmesser: Zolle.										Irány- ma- gass. láb. Nicht- höhe: Fuße.
	45 1/2	46	46 1/2	47	47 1/2	48	48 1/2	49	49 1/2	50	
	Kőbirtalom: köbláb.					Kubikinhalt: Kubikfuß.					
46	519	531	542	554	566	578	590	602	615	627	69
47	531	542	554	566	578	591	603	615	628	641	72
48	542	554	566	578	591	603	616	629	641	654	72
49	553	566	578	590	603	616	629	642	655	668	75
50	565	577	590	602	615	628	641	655	668	682	75
51	576	589	601	614	628	641	654	668	682	695	78
52	587	600	613	627	640	653	667	681	695	709	78
53	598	612	625	639	652	666	680	694	708	723	81
54	610	623	637	651	665	679	693	707	722	736	81
55	621	635	649	663	677	691	706	720	735	750	84
56	632	646	660	675	689	704	718	733	748	764	84
57	644	658	672	687	701	716	731	746	762	777	87
58	655	669	684	699	714	729	744	759	775	791	87
59	666	681	696	711	726	741	757	773	788	804	90
60	677	692	708	723	738	754	770	786	802	818	90
61	689	704	719	735	751	767	783	799	815	832	93
62	700	715	731	747	763	779	795	812	829	845	93
63	711	727	743	759	775	792	808	825	842	859	96
64	723	739	755	771	788	804	821	838	855	873	96
65	734	750	767	783	800	817	834	851	869	886	99
66	745	762	778	795	812	829	847	864	882	900	99
67	756	773	790	807	824	842	860	877	895	914	102
68	768	785	802	819	837	854	872	890	909	927	102
69	779	796	814	831	849	867	885	904	922	941	105
70	790	808	825	843	861	880	898	917	935	954	105
71	802	819	837	855	874	892	911	930	949	968	108
72	813	831	849	867	886	905	924	943	962	982	108
73	824	842	861	880	898	917	937	956	976	995	111
74	836	854	873	892	911	930	949	969	989	1009	111
75	847	866	885	904	923	942	962	982	1002	1023	114
76	858	877	896	916	935	955	975	995	1016	1036	114
77	869	889	908	928	948	968	988	1008	1029	1050	117
78	881	900	920	940	960	980	1001	1021	1042	1064	117
79	892	912	932	952	972	993	1014	1035	1056	1077	120
80	903	923	943	964	984	1005	1026	1048	1069	1091	120
81	915	935	955	976	997	1018	1039	1061	1082	1104	123
82	926	946	967	988	1009	1030	1052	1074	1096	1118	123
83	937	958	979	1000	1021	1043	1065	1087	1109	1132	126
84	948	969	991	1012	1034	1056	1078	1100	1123	1145	126
85	960	981	1002	1024	1046	1068	1090	1113	1136	1159	129
86	971	992	1014	1036	1058	1081	1103	1126	1149	1173	129
87	982	1004	1026	1048	1071	1093	1116	1139	1163	1186	132
88	994	1016	1038	1060	1083	1106	1130	1152	1176	1200	132
89	1005	1027	1050	1072	1095	1118	1142	1165	1189	1214	135
90	1016	1039	1061	1084	1107	1131	1155	1179	1203	1227	135

4. Tönkök köbtartalma közép átmérő szerint. 4. Kubikinhalt der Flöße nach Mittenstärke.

		Közép átmérő: hüvelyekben; Mittl. Durchmesser nach Sollen .						köbtartalom: köblábokban. Kubikinhalt nach Kubikfuß .					
		átmérő Durchm.	köbtar. Kubikf.	átmérő Durchm.	köbtar. Kubikf.	átmérő Durchm.	köbtar. Kubikf.	átmérő Durchm.	köbtar. Kubikf.	átmérő Durchm.	köbtar. Kubikf.		
Hossz 6 láb. — fűnge 6 fű.	0	0,00	4	0,52	8	2,09	12	4,71	16	8,38	20	13,09	
	$\frac{1}{4}$	0,002	$\frac{1}{4}$	0,59	$\frac{1}{4}$	2,23	$\frac{1}{4}$	4,91	$\frac{1}{4}$	8,64	$\frac{1}{4}$	13,42	
	$\frac{2}{4}$	0,01	$\frac{2}{4}$	0,66	$\frac{2}{4}$	2,36	$\frac{2}{4}$	5,11	$\frac{2}{4}$	8,91	$\frac{2}{4}$	13,75	
	$\frac{3}{4}$	0,02	$\frac{3}{4}$	0,74	$\frac{3}{4}$	2,51	$\frac{3}{4}$	5,32	$\frac{3}{4}$	9,18	$\frac{3}{4}$	14,09	
	1	0,03	5	0,82	9	2,65	13	5,53	17	9,46	21	14,43	
	$\frac{1}{4}$	0,05	$\frac{1}{4}$	0,90	$\frac{1}{4}$	2,80	$\frac{1}{4}$	5,74	$\frac{1}{4}$	9,74	$\frac{1}{4}$	14,78	
	$\frac{2}{4}$	0,07	$\frac{2}{4}$	0,99	$\frac{2}{4}$	2,95	$\frac{2}{4}$	5,96	$\frac{2}{4}$	10,02	$\frac{2}{4}$	15,13	
	$\frac{3}{4}$	0,10	$\frac{3}{4}$	1,08	$\frac{3}{4}$	3,11	$\frac{3}{4}$	6,18	$\frac{3}{4}$	10,31	$\frac{3}{4}$	15,48	
	2	0,13	6	1,18	10	3,27	14	6,41	18	10,60	22	15,84	
	$\frac{1}{4}$	0,17	$\frac{1}{4}$	1,28	$\frac{1}{4}$	3,44	$\frac{1}{4}$	6,64	$\frac{1}{4}$	10,90	$\frac{1}{4}$	16,20	
	$\frac{2}{4}$	0,20	$\frac{2}{4}$	1,38	$\frac{2}{4}$	3,61	$\frac{2}{4}$	6,88	$\frac{2}{4}$	11,20	$\frac{2}{4}$	16,57	
	$\frac{3}{4}$	0,25	$\frac{3}{4}$	1,49	$\frac{3}{4}$	3,78	$\frac{3}{4}$	7,12	$\frac{3}{4}$	11,50	$\frac{3}{4}$	16,94	
3	0,29	7	1,60	11	3,96	15	7,36	19	11,81	23	17,31		
$\frac{1}{4}$	0,35	$\frac{1}{4}$	1,72	$\frac{1}{4}$	4,14	$\frac{1}{4}$	7,61	$\frac{1}{4}$	12,12	$\frac{1}{4}$	17,69		
$\frac{2}{4}$	0,40	$\frac{2}{4}$	1,84	$\frac{2}{4}$	4,33	$\frac{2}{4}$	7,86	$\frac{2}{4}$	12,44	$\frac{2}{4}$	18,07		
$\frac{3}{4}$	0,46	$\frac{3}{4}$	1,97	$\frac{3}{4}$	4,52	$\frac{3}{4}$	8,12	$\frac{3}{4}$	12,76	$\frac{3}{4}$	18,46		
Hossz 8 láb. fűnge 8 fű.	9	3,54	11	5,28	13	7,38	15	9,82	17	12,61	19	15,75	
	$\frac{1}{2}$	3,94	$\frac{1}{2}$	5,77	$\frac{1}{2}$	7,95	$\frac{1}{2}$	10,48	$\frac{1}{2}$	13,36	$\frac{1}{2}$	16,59	
10	4,36	12	6,28	14	8,55	16	11,17	18	14,14	20	17,46		
$\frac{1}{2}$	4,81	$\frac{1}{2}$	6,82	$\frac{1}{2}$	9,18	$\frac{1}{2}$	11,88	$\frac{1}{2}$	14,94	$\frac{1}{2}$	18,34		
Hossz 12 láb. fűnge 12 fű.	10	6,54	14	12,83	18	21,20	22	31,68	26	44,24	30	58,91	
	$\frac{1}{2}$	7,21	$\frac{1}{2}$	13,76	$\frac{1}{2}$	22,40	$\frac{1}{2}$	33,13	$\frac{1}{2}$	45,96	$\frac{1}{2}$	60,89	
	11	7,92	15	14,72	19	23,63	23	34,62	27	47,71	31	62,89	
	$\frac{1}{2}$	8,65	$\frac{1}{2}$	15,72	$\frac{1}{2}$	24,89	$\frac{1}{2}$	36,14	$\frac{1}{2}$	49,50	$\frac{1}{2}$	64,94	
	12	9,42	16	16,75	20	26,18	24	37,70	28	51,31	32	67,02	
	$\frac{1}{2}$	10,22	$\frac{1}{2}$	17,82	$\frac{1}{2}$	27,50	$\frac{1}{2}$	39,29	$\frac{1}{2}$	53,16	$\frac{1}{2}$	69,13	
13	11,06	17	18,91	21	28,86	25	40,91	29	55,04	33	71,28		
$\frac{1}{2}$	11,93	$\frac{1}{2}$	20,04	$\frac{1}{2}$	30,25	$\frac{1}{2}$	42,56	$\frac{1}{2}$	56,95	$\frac{1}{2}$	73,45		
Hossz 15 láb. fűnge 15 fű.	10	8,17	14	16,04	18	26,51	22	39,60	26	55,31	30	73,64	
	$\frac{1}{2}$	9,01	$\frac{1}{2}$	17,21	$\frac{1}{2}$	28,01	$\frac{1}{2}$	41,42	$\frac{1}{2}$	57,45	$\frac{1}{2}$	76,11	
	11	9,90	15	18,41	19	29,54	23	43,28	27	59,64	31	78,62	
	$\frac{1}{2}$	10,81	$\frac{1}{2}$	19,65	$\frac{1}{2}$	31,11	$\frac{1}{2}$	45,18	$\frac{1}{2}$	61,88	$\frac{1}{2}$	81,18	
	12	11,77	16	20,94	20	32,73	24	47,13	28	64,14	32	83,78	
	$\frac{1}{2}$	12,78	$\frac{1}{2}$	22,28	$\frac{1}{2}$	34,38	$\frac{1}{2}$	49,11	$\frac{1}{2}$	66,45	$\frac{1}{2}$	86,42	
13	13,83	17	23,64	21	36,08	25	51,14	29	68,81	33	89,10		
$\frac{1}{2}$	14,91	$\frac{1}{2}$	25,05	$\frac{1}{2}$	37,82	$\frac{1}{2}$	53,21	$\frac{1}{2}$	71,19	$\frac{1}{2}$	91,82		
Hossz 18 láb. fűnge 18 fű.	10	9,81	14	19,24	18	31,81	22	47,52	26	66,37	30	88,36	
	$\frac{1}{2}$	10,82	$\frac{1}{2}$	20,65	$\frac{1}{2}$	33,61	$\frac{1}{2}$	49,70	$\frac{1}{2}$	68,94	$\frac{1}{2}$	91,33	
	11	11,88	15	22,04	19	35,44	23	51,93	27	71,57	31	94,34	
	$\frac{1}{2}$	12,98	$\frac{1}{2}$	23,58	$\frac{1}{2}$	37,33	$\frac{1}{2}$	54,22	$\frac{1}{2}$	74,25	$\frac{1}{2}$	97,42	
	12	14,13	16	25,13	20	39,28	24	56,56	28	76,97	32	100,5	
	$\frac{1}{2}$	15,34	$\frac{1}{2}$	26,73	$\frac{1}{2}$	41,26	$\frac{1}{2}$	58,93	$\frac{1}{2}$	79,74	$\frac{1}{2}$	103,7	
13	16,60	17	28,37	21	43,29	25	61,36	29	82,57	33	106,9		
$\frac{1}{2}$	17,83	$\frac{1}{2}$	30,06	$\frac{1}{2}$	45,38	$\frac{1}{2}$	63,85	$\frac{1}{2}$	85,43	$\frac{1}{2}$	110,2		

5. Szálfák köbtartalma a felső átmérő szerint. Baumschäfte-Inhalt n. d. oberen Durchmesser.

Hossz láb	Felső átmérő: hüvelyk. — Oberer Durchmesser: Zolle.											
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gänge Fuß	Köbtartalom: köbláb. — Kubikinhalt: Kubikfuß.											
Lúczfenyű, sudarastul. — Fichte, mit Gipfel.												
70	22	29	40	51	66	81	98	117	137	159	175	200
65	21	27	37	48	60	75	90	107	122	141	161	184
60	18	24	32	43	54	67	81	96	113	131	148	169
55	17	22	30	39	50	61	74	88	102	118	136	155
50	15	20	27	36	45	56	66	78	91	106	121	138
45	12	17	24	31	40	49	59	70	82	95	109	125
40	11	15	21	28	35	44	52	63	74	85	98	112
35	9	14	19	24	31	38	46	55	64	75	86	98
30	8	12	16	22	28	34	41	49	58	67	78	89
Sudar nélkül. — Ohne Gipfel.												
70	20	26	34	44	56	70	84	100	117	137	147	168
65	20	24	31	40	51	63	76	91	100	116	133	151
60	16	20	26	34	43	54	65	78	90	105	116	131
55	15	19	24	31	39	48	58	69	77	90	103	117
50	14	17	22	28	35	44	50	59	69	80	88	101
45	11	14	18	23	30	37	45	53	59	69	79	90
40	9	12	16	21	26	33	38	45	52	61	67	76
35	7	10	13	17	22	27	33	39	43	50	58	66
30	6	7	10	14	17	21	26	31	36	41	46	53
Erdei fenyű, sudarastul. — Kiefer, mit Gipfel.												
70	22	30	41	53	67	83	101	120	141	164	179	204
65	21	28	38	50	63	78	94	112	125	145	166	189
60	19	25	33	43	55	68	82	98	114	133	149	169
55	17	23	31	40	51	63	76	90	103	119	137	156
50	15	21	28	37	47	58	68	80	94	110	125	142
45	13	18	26	33	42	52	62	74	87	101	116	132
40	12	17	23	30	37	46	56	66	78	90	104	118
35	10	15	20	27	34	41	50	59	69	80	92	105
30	9	12	17	23	29	36	43	52	61	71	82	93
Sudar nélkül. — Ohne Gipfel.												
70	20	27	37	48	60	74	90	107	125	145	155	177
65	20	25	33	43	55	68	83	98	107	124	142	161
60	17	21	28	36	46	57	69	82	96	108	121	138
55	15	19	25	33	42	52	63	74	82	95	109	124
50	14	17	23	30	38	47	53	62	73	85	94	106
45	11	15	19	25	31	39	47	56	63	73	84	95
40	10	13	17	22	29	35	40	48	56	65	72	82
35	8	12	15	20	26	29	35	42	47	55	63	71
30	7	9	12	15	20	24	28	34	39	46	50	57

6. Tönkök köb tartalma felső átmérő szerint. Kubikinhalt der Klöcher nach Oberstärke.

Hossz láb Länge Fuße	Felső átmérő hüvelyekben. — Oberer Durchmesser in Zollen.																				
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Köbláb. — Kubikfuß.																				
	Lúczfenyő. — Fichte.																				
12	7, ³	8, ⁶	10, ⁶	12, ⁴	14, ⁴	16, ⁸	18, ⁰	21, ⁰	23, ⁴	26, ⁴	29,2	32, ⁶	36, ⁰	38, ⁸	42, ²	46, ⁰	49, ⁴	53, ²	57, ⁰	61, ⁸	65, ⁰
15	9, ⁰	11, ⁰	13, ⁰	16, ⁰	18, ⁰	21, ⁰	24, ⁰	27, ⁰	30, ⁰	33, ⁰	37, ⁰	41, ⁰	45, ⁰	49, ⁰	53, ⁰	58, ⁰	62, ⁰	67, ⁰	72, ⁰	78, ⁰	83, ⁰
18	11, ⁴	13, ⁴	16, ⁰	19, ⁰	21, ⁶	25, ²	28, ⁸	32, ⁴	36, ⁶	40, ²	44, ⁸	49, ⁴	54, ⁰	59, ²	64, ⁴	70, ⁰	75, ²	81, ⁴	87, ⁶	94, ²	100, ⁴
21	13, ⁶	16, ⁰	19, ²	22, ⁴	25, ⁶	29, ⁸	34, ⁰	38, ²	43, ⁴	47, ⁸	53, ⁰	58, ²	63, ⁶	69, ⁸	76, ²	82, ⁶	89, ⁰	96, ⁴	103, ⁶	111, ⁰	118, ⁴
24	15, ⁴	19,0	22, ⁸	26, ⁶	30, ⁴	35, ²	40, ⁰	44, ⁸	50, ⁶	56, ²	62, ⁰	67, ⁸	74, ⁴	81, ²	88, ⁸	96, ⁴	104, ⁰	112, ⁶	120, ⁴	129, ⁰	137, ⁶
	Erdeifenyő. — Kiefer.																				
12	7, ⁶	9, ⁰	11, ⁴	13, ⁴	15, ⁸	17, ⁶	20, ⁰	22, ⁴	24, ⁸	28, ²	31, ⁰	34, ⁴	37, ²	40, ⁶	44, ⁴	48, ²	52, ⁰	56, ⁴	60, ⁶	65, ⁰	69, ²
14	10, ⁰	12, ⁰	15, ⁰	17, ⁰	20, ⁰	23, ⁰	26, ⁰	29, ⁰	32, ⁰	36, ⁰	40, ⁰	44, ⁰	48, ⁰	52, ⁰	57, ⁰	62, ⁰	67, ⁰	72, ⁰	78, ⁰	83, ⁰	89, ⁰
18	12, ⁴	15, ⁰	18, ⁰	20, ⁶	24, ²	27, ⁸	31, ⁴	35, ⁰	39, ²	43, ⁸	48, ⁴	53, ⁶	58, ²	63, ⁴	69, ⁶	75, ²	81, ⁴	87, ⁶	94, ⁸	101, ⁰	108, ²
21	14, ⁸	18, ⁰	21, ²	24, ²	28, ⁴	32, ⁶	37, ⁰	41, ²	46, ⁴	51, ⁶	57, ⁰	63, ²	68, ⁶	75, ⁰	82, ²	88, ⁶	—	—	—	—	—
24	17, ²	21, ⁰	24, ⁸	27, ⁸	32, ⁶	37, ⁴	43, ⁰	47, ⁸	53, ⁶	59, ⁴	66, ⁰	72, ⁸	79, ⁴	87, ⁰	94, ⁸	102, ⁴	—	—	—	—	—

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

Vastagság $1/2''$ Dife.

Szélesség } Breite		1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	fü.	0,008	0,007	0,010	0,014	0,017	0,021	0,024	0,028	0,031	0,035	0,038
2		007	014	021	028	035	042	049	055	062	069	076
3		010	021	031	042	052	062	073	083	093	104	114
4		014	028	042	055	069	083	097	111	125	139	153
5		017	035	052	069	087	104	121	139	156	174	191
6	Láb.	0,021	0,042	0,062	0,083	0,104	0,125	0,146	0,167	0,187	0,208	0,229
7		024	049	073	097	121	146	170	194	218	243	267
8		028	056	083	111	139	167	194	222	250	278	305
9		031	063	094	125	156	187	218	250	281	312	343
10		035	069	104	139	174	208	243	278	312	347	382
11		0,038	0,076	0,115	0,153	0,191	0,229	0,267	0,305	0,343	0,382	0,420
12		042	083	125	167	208	250	291	333	375	417	458
13		045	090	135	180	226	271	316	361	406	451	496
14		049	097	146	194	243	292	340	389	437	486	534
15		052	104	156	208	260	312	364	417	469	521	573
16		0,055	0,111	0,167	0,222	0,278	0,333	0,389	0,444	0,500	0,555	0,611
17		059	118	177	236	295	354	413	472	531	590	649
18		062	125	187	250	312	375	437	500	562	625	687
19		066	132	198	264	330	396	461	528	594	660	726
20		069	139	208	278	347	417	486	555	625	694	764

Vastagság $3/4''$ Dife.

Szélesség } Breite		1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	fü.	0,005	0,010	0,016	0,021	0,027	0,031	0,037	0,042	0,047	0,052	0,057
2		010	021	031	042	053	062	073	083	094	104	114
3		016	031	047	062	080	094	109	125	141	156	172
4		021	042	062	083	107	125	146	167	187	208	229
5		026	052	078	104	134	156	182	208	234	260	286
6	Láb.	0,031	0,062	0,094	0,125	0,160	0,187	0,219	0,250	0,281	0,312	0,344
7		036	073	109	146	187	219	255	292	328	364	401
8		042	083	125	167	214	250	292	333	375	417	458
9		047	094	141	187	241	281	328	375	422	469	516
10		052	104	156	208	267	312	365	417	469	521	573
11		0,057	0,115	0,172	0,229	0,294	0,344	0,402	0,458	0,515	0,573	0,630
12		062	125	187	250	321	375	438	500	562	625	687
13		068	135	203	271	348	406	574	542	609	677	744
14		073	146	219	292	374	437	510	583	656	729	802
15		078	156	234	312	401	469	547	625	703	781	859
16		0,083	0,167	0,250	0,333	0,428	0,500	0,583	0,667	0,750	0,833	0,917
17		088	177	266	354	454	531	620	708	797	885	974
18		094	187	281	375	481	562	656	750	844	938	1,031
19		099	198	297	396	508	594	693	792	890	990	089
20		104	208	312	417	535	625	729	833	937	1,042	146

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

Vastagság 1" Dicke.

Szélesség } Breite	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Hossz Gänge	Köbláb. — Kubikfuß.										
1	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076
2	014	028	042	055	069	083	097	111	125	139	153
3	021	042	062	083	104	125	146	167	187	208	229
4	028	055	083	111	139	167	194	222	250	278	305
5	035	069	104	139	174	208	243	278	312	347	382
6	0,042	0,083	0,125	0,167	0,208	0,250	0,292	0,333	0,375	0,417	0,458
7	049	097	146	194	243	292	340	389	437	486	534
8	055	111	167	222	278	333	389	444	500	555	611
9	062	125	187	250	312	375	437	500	562	625	687
10	069	139	208	278	347	417	486	555	625	694	764
11	0,076	0,153	0,229	0,305	0,382	0,458	0,534	0,611	0,687	0,764	0,840
12	083	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917
13	090	180	271	361	451	542	632	722	812	903	993
14	097	194	292	389	486	583	680	778	875	972	1,069
15	104	208	312	417	521	625	729	833	937	1,042	146
16	0,111	0,222	0,333	0,444	0,555	0,667	0,778	0,889	1,000	1,111	1,222
17	118	236	354	472	590	708	826	944	062	180	298
18	125	250	375	500	625	750	875	1,000	125	250	375
19	132	264	396	528	660	792	923	055	187	319	451
20	139	278	417	555	694	833	972	111	250	389	528

Vastagság 1 1/4" Dicke.

Szélesség } Gänge	1 1/4"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Hossz Gänge	Köbláb. — Kubikfuß.										
1	0,011	0,017	0,026	0,035	0,043	0,052	0,061	0,069	0,078	0,087	0,095
2	022	035	052	069	087	104	121	139	156	174	191
3	033	052	078	104	130	156	182	208	234	260	286
4	043	069	104	139	174	208	243	278	312	347	382
5	054	087	130	174	217	260	304	347	390	434	477
6	0,065	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,365	0,417	0,469	0,521	0,572
7	076	121	182	243	304	364	425	486	547	608	668
8	087	139	208	278	347	417	486	555	625	694	764
9	098	156	234	312	391	469	546	625	703	781	859
10	109	174	260	347	434	521	607	694	781	868	955
11	0,119	0,191	0,287	0,382	0,477	0,573	0,668	0,764	0,859	0,955	1,050
12	130	208	313	417	521	625	729	833	938	1,042	146
13	141	226	339	451	564	677	790	903	1,016	129	241
14	152	243	365	486	608	729	851	972	094	215	337
15	162	260	391	521	651	781	911	1,042	172	302	433
16	0,173	0,278	0,417	0,555	0,694	0,833	0,972	1,111	1,250	1,389	1,528
17	184	295	443	590	738	885	1,033	180	328	476	623
18	195	312	469	635	781	938	094	250	406	562	719
19	206	330	495	660	825	990	154	319	484	649	814
20	217	347	521	694	868	1,042	215	389	562	736	909

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma.

Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

Vastagság 1 1/2" Dicke.

Szélesség } Breite		1 1/2"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Hossz länge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	fü.	0,016	0,021	0,031	0,042	0,052	0,062	0,073	0,083	0,094	0,104	0,114
2		031	042	062	083	104	125	146	167	187	208	229
3		047	062	093	125	156	187	219	250	381	312	344
4		063	083	125	167	208	250	292	333	375	417	458
5		078	104	156	208	260	312	365	417	468	521	572
6	Láb.	0,094	0,125	0,187	0,250	0,312	0,375	0,438	0,500	0,562	0,625	0,687
7		109	146	218	292	364	437	510	583	656	729	802
8		125	167	250	333	417	500	583	667	750	833	916
9		141	187	281	375	469	562	656	750	843	937	1,031
10		156	208	312	417	521	625	729	833	937	1,042	146
11		0,172	0,229	0,343	0,458	0,573	0,687	0,802	0,917	1,031	1,146	1,206
12		188	250	375	500	625	750	875	1,000	125	250	375
13		203	271	406	542	677	812	948	083	218	354	490
14		219	292	437	583	729	875	1,021	167	312	458	604
15		234	312	469	625	781	937	094	250	406	562	719
16		0,250	0,333	0,500	0,667	0,833	1,000	1,166	1,333	1,500	1,667	1,834
17		266	354	531	708	885	062	240	417	593	771	948
18		281	375	562	750	938	125	312	500	687	875	2,062
19		297	396	594	792	990	187	385	583	781	979	177
20		313	417	625	833	1,042	250	458	667	875	2,083	291

Vastagság 1 3/4" Dicke.

Szélesség } Breite		1 3/4"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
Hossz länge		Köbláb. = Kubikfuß.										
1	fü.	0,021	0,024	0,037	0,048	0,061	0,073	0,085	0,097	0,109	0,121	0,134
2		042	049	073	097	121	146	170	194	219	243	267
3		064	073	109	146	182	219	255	292	328	364	401
4		085	097	146	194	243	292	340	389	437	486	535
5		106	121	182	243	304	365	425	486	547	608	669
6	Láb.	0,127	0,146	0,219	0,292	0,365	0,438	0,510	0,583	0,656	0,729	0,802
7		148	170	255	340	425	510	595	680	766	851	936
8		170	194	292	389	486	583	681	778	875	972	1,069
9		191	218	328	437	546	656	766	875	984	1,094	203
10		212	243	365	486	607	729	851	972	1,094	215	337
11		0,233	0,267	0,402	0,534	0,668	0,802	0,931	1,069	1,203	1,337	1,470
12		255	291	438	583	729	875	1,021	167	312	458	604
13		276	316	474	632	790	948	106	264	422	580	738
14		297	340	510	680	851	1,021	191	361	531	701	871
15		318	364	547	729	911	094	276	458	641	823	2,005
16		0,339	0,389	0,583	0,778	0,972	1,166	1,361	1,555	1,750	1,944	2,139
17		361	413	620	826	1,033	240	446	653	859	2,066	273
18		382	437	656	875	094	312	531	750	969	187	406
19		403	461	693	923	154	385	616	847	2,078	309	540
20		424	486	729	972	215	458	701	944	187	431	674

3*

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 2" Dicke.										
Szélesség } Brette		2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	füf.	0,028	0,042	0,055	0,069	0,083	0,097	0,111	0,125	0,139	0,153	0,167
2		055	083	111	139	167	194	222	250	278	305	333
3		083	125	167	208	250	292	333	375	417	458	500
4		111	167	222	278	333	389	444	500	555	611	667
5		139	208	278	347	417	486	555	625	694	764	833
6	Láb.	0,167	0,250	0,333	0,417	0,500	0,583	0,667	0,750	0,833	0,917	1,000
7		194	292	389	486	583	680	778	875	972	1069	1167
8		222	333	444	555	667	778	889	1,000	1,111	1,222	1,333
9		250	375	500	625	750	875	1,000	1,125	1,250	1,375	1,500
10		278	417	555	694	833	972	1,111	1,250	1,389	1,528	1,667
11		0,305	0,458	0,611	0,764	0,917	1,069	1,222	1,375	1,528	1,680	1,833
12		333	500	667	833	1,000	1,167	1,333	1,500	1,667	1,833	2,000
13		361	542	722	903	1,083	1,264	1,444	1,625	1,805	1,986	2,167
14		389	583	778	972	1,167	1,361	1,555	1,750	1,944	2,139	2,333
15		417	625	833	1,042	1,250	1,458	1,667	1,875	2,083	2,292	2,500
16		0,444	0,667	0,889	1,111	1,333	1,555	1,778	2,000	2,222	2,444	2,667
17		472	708	944	1,180	1,417	1,653	1,889	2,125	2,361	2,597	2,833
18		500	750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000
19		528	792	1,055	1,319	1,583	1,847	2,111	2,375	2,639	2,903	3,167
20		555	833	1,111	1,389	1,667	1,944	2,222	2,500	2,778	3,055	3,333

		Vastagság 2 1/4" Dicke.										
Szélesség } Brette		2 1/4"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	füf.	0,035	0,047	0,062	0,078	0,094	0,109	0,125	0,141	0,156	0,172	0,187
2		070	094	125	156	187	219	250	281	312	344	375
3		105	141	187	234	281	328	375	422	469	516	562
4		141	187	250	312	375	437	500	562	625	687	750
5		176	234	312	390	469	547	625	702	781	859	937
6	Láb.	0,211	0,281	0,375	0,469	0,562	0,656	0,750	0,844	0,937	1,031	1,125
7		246	328	437	547	656	766	875	984	1,094	1,202	1,312
8		281	375	500	625	750	875	1,000	1,125	1,250	1,375	1,500
9		316	422	562	703	844	984	1,125	1,265	1,406	1,546	1,687
10		352	469	625	781	937	1,094	1,250	1,406	1,562	1,719	1,875
11		0,387	0,515	0,687	0,859	1,031	1,203	1,375	1,546	1,719	1,890	2,062
12		422	562	750	938	1,125	1,312	1,500	1,687	1,875	2,062	2,250
13		457	609	812	1,016	1,219	1,422	1,625	1,827	2,031	2,234	2,437
14		492	656	857	1,061	1,264	1,467	1,670	1,873	2,076	2,279	2,482
15		527	703	937	1,172	1,406	1,641	1,875	2,109	2,344	2,577	2,812
16		0,562	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000
17		598	797	1,062	1,328	1,594	1,859	2,125	2,390	2,656	2,921	3,187
18		633	844	1,125	1,406	1,687	1,969	2,250	2,531	2,812	3,094	3,375
19		668	890	1,187	1,484	1,781	2,078	2,375	2,671	2,969	3,265	3,562
20		703	937	1,250	1,582	1,914	2,246	2,578	2,910	3,242	3,574	3,906

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 2 ¹ / ₂ " Dife.										
Szélesség, Breite		2 ¹ / ₄ "	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	füf.	0,043	0,052	0,069	0,087	0,104	0,121	0,139	0,156	0,174	0,191	0,208
2		087	104	139	174	208	243	278	312	347	382	417
3		130	156	208	260	312	365	417	469	521	573	625
4		174	208	278	347	417	486	555	625	694	764	833
5		217	260	347	434	521	607	694	781	867	955	1,042
6	Láb.	0,260	0,312	0,417	0,521	0,625	0,729	0,833	0,937	1,041	1,146	1,250
7		304	364	486	608	729	850	972	1,094	1,215	1,336	1,458
8		347	417	555	694	833	972	1,111	1,250	1,389	1,527	1,667
9		391	469	625	781	937	1,094	1,250	1,406	1,562	1,719	1,875
10		434	521	694	868	1,042	1,215	1,389	1,562	1,736	1,910	2,083
11		0,477	0,573	0,764	0,955	1,146	1,336	1,528	1,719	1,910	2,100	2,292
12		521	625	833	1,042	1,250	1,458	1,667	1,875	2,083	2,291	2,500
13		564	677	903	1,129	1,354	1,580	1,805	2,031	2,256	2,482	2,708
14		608	729	972	1,215	1,458	1,701	1,944	2,187	2,430	2,674	2,917
15		651	781	1,042	1,302	1,562	1,822	2,083	2,344	2,604	2,865	3,125
16		0,694	0,833	1,111	1,389	1,667	1,944	2,222	2,500	2,777	3,055	3,333
17		738	885	180	476	771	2,066	361	656	951	246	542
18		781	938	250	562	875	187	500	812	125	437	750
19		825	990	319	649	979	309	639	969	299	629	958
20		868	1,042	389	836	2,083	430	778	3,125	472	819	4,167

		Vastagság 2 ³ / ₄ " Dife.										
Szélesség, Breite		2 ¹ / ₄ "	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	füf.	0,052	0,057	0,076	0,095	0,114	0,134	0,153	0,172	0,191	0,210	0,229
2		105	114	153	191	229	267	305	344	382	420	458
3		158	172	229	286	344	401	458	516	573	630	687
4		210	229	305	382	458	535	611	687	764	840	917
5		263	286	382	477	572	668	764	859	955	1,050	1,146
6	Láb.	0,315	0,344	0,458	0,572	0,687	0,802	0,917	1,031	1,146	1,260	1,375
7		368	401	534	668	802	936	1,069	1,202	1,336	1,470	1,604
8		420	458	611	764	916	1,069	1,222	1,375	1,527	1,680	1,833
9		473	516	687	859	1,031	1,203	1,375	1,546	1,719	1,890	2,062
10		525	573	764	955	1,146	1,337	1,528	1,719	1,910	2,100	2,292
11		0,578	0,630	0,840	1,050	1,260	1,470	1,680	1,890	2,100	2,310	2,521
12		630	687	917	1,146	1,375	1,604	1,833	2,062	2,291	2,521	2,750
13		683	744	993	1,241	1,490	1,738	1,986	2,234	2,482	2,730	2,979
14		735	802	1,069	1,337	1,604	1,871	2,139	2,406	2,674	2,941	3,208
15		788	859	1,146	1,433	1,719	2,005	2,292	2,577	2,865	3,151	3,437
16		0,840	0,917	1,222	1,528	1,834	2,139	2,444	2,750	3,055	3,361	3,667
17		893	974	298	623	948	273	597	921	246	571	896
18		945	1,031	375	719	2,062	406	750	3,094	437	781	4,125
19		998	089	451	814	177	540	903	265	629	991	354
20		1,050	146	528	909	291	674	3,055	437	819	4,201	583

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 3" Dicke.										
Szélesség } Breite		3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1		0,062	0,083	0,104	0,125	0,146	0,167	0,187	0,208	0,229	0,250	0,271
2		125	167	208	250	292	333	375	417	458	500	542
3		187	250	312	375	437	500	562	625	687	750	812
4		250	333	417	500	583	667	750	833	917	1,000	1,083
5		312	417	521	625	729	833	937	1,042	1,146	250	354
6		0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000	1,125	1,250	1,375	1,500	1,625
7		437	583	729	875	1,021	167	312	458	604	750	896
8		500	667	833	1,000	167	333	500	667	833	2,000	2,167
9		562	750	937	125	312	500	687	875	2,062	250	437
10		625	833	1,042	250	458	667	875	2,083	292	500	708
11		0,687	0,917	1,146	1,375	1,604	1,833	2,062	2,292	2,521	2,750	2,979
12		750	1,000	250	500	750	2,000	250	500	750	3,000	3,250
13		812	083	354	625	896	167	437	708	979	250	521
14		875	167	458	750	2,042	333	625	917	3,208	500	792
15		937	250	562	875	187	500	812	3,125	437	750	4,062
16		1,000	1,333	1,667	2,000	2,333	2,667	3,000	3,333	3,667	4,000	4,333
17		062	417	771	125	479	833	187	542	896	250	604
18		125	500	875	250	625	3,000	375	750	4,125	500	875
19		187	583	979	375	771	167	562	958	354	750	5,146
20		250	667	2,083	500	917	333	750	4,167	583	5,000	417

		Vastagság 3 1/4" Dicke.										
Szélesség } Breite		3 1/4"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1		0,073	0,090	0,113	0,135	0,158	0,180	0,203	0,226	0,248	0,271	0,293
2		147	180	226	271	316	361	406	451	496	542	587
3		220	271	338	406	474	542	609	677	745	812	880
4		293	361	451	542	632	722	812	903	993	1,083	1,174
5		367	451	564	677	790	903	1,015	1,128	1,241	354	466
6		0,440	0,542	0,677	0,812	0,948	1,083	1,219	1,354	1,490	1,625	1,760
7		513	632	790	948	1,105	264	422	580	738	896	2,054
8		587	722	902	1,083	264	444	625	805	986	2,167	347
9		660	812	1,015	219	421	625	828	2,031	2,234	437	640
10		733	903	129	354	580	805	2,031	257	482	708	934
11		0,807	0,993	1,241	1,489	1,737	1,986	2,234	2,483	2,730	2,979	3,227
12		880	1,083	354	625	896	2,167	437	708	979	3,250	521
13		954	173	466	760	2,054	347	640	934	3,227	521	814
14		1,027	264	580	896	211	528	844	3,159	475	792	4,107
15		100	354	692	2,031	370	708	3,046	385	724	4,062	401
16		1,174	1,444	1,805	2,167	2,527	2,889	3,250	3,611	3,972	4,333	4,694
17		247	534	918	302	685	3,069	452	837	4,220	604	988
18		320	625	2,031	437	844	250	656	4,062	469	875	5,281
19		394	715	144	573	3,001	430	859	288	716	5,146	574
20		467	805	256	708	160	611	4,062	514	965	417	867

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság $3\frac{1}{2}$ " Dife.										
Szélesség } Breite }		$3\frac{1}{4}$ "	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
füf.	1	0,085	0,097	0,121	0,146	0,170	0,194	0,219	0,243	0,267	0,292	0,316
	2	170	194	243	292	340	389	437	486	535	583	632
	3	255	292	365	437	510	583	656	729	802	875	948
	4	340	389	486	583	681	778	875	972	1,069	1,167	1,264
	5	425	486	607	729	851	972	1,094	1,215	336	458	580
Láb.	6	0,510	0,583	0,729	0,875	1,021	1,167	1,312	1,458	1,604	1,750	1,896
	7	595	680	850	1,021	191	361	531	701	871	2,042	2,211
	8	681	778	972	167	361	556	750	944	2,139	333	527
	9	766	875	1,094	312	531	750	969	2,187	406	625	844
	10	851	972	215	458	701	944	2,187	430	674	917	3,160
	11	0,936	1,069	1,336	1,604	1,872	2,139	2,406	2,673	2,941	3,208	3,475
	12	1,021	167	458	750	2,042	333	625	916	3,209	500	791
	13	106	264	580	896	212	528	844	3,159	475	792	4,107
	14	191	361	701	2,042	382	722	3,062	403	742	4,083	424
	15	276	458	822	187	552	917	281	646	4,010	375	740
	16	1,361	1,555	1,944	2,333	2,722	3,111	3,500	3,889	4,277	4,667	5,055
	17	446	653	2,066	479	892	305	719	4,132	545	958	371
	18	531	750	187	625	3,062	500	937	375	812	5,250	687
	19	616	847	309	771	233	694	4,156	618	5,080	542	6,004
	20	701	944	430	917	403	889	375	861	347	833	319

		Vastagság $3\frac{3}{4}$ " Dife.										
Szélesség } Breite }		$3\frac{1}{4}$ "	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
füf.	1	0,098	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	0,260	0,286	0,312	0,338
	2	195	208	260	312	365	417	469	521	573	625	677
	3	293	312	391	469	547	625	703	781	859	937	1,015
	4	391	417	521	625	729	833	937	1,042	1,146	1,250	354
	5	488	521	651	781	911	1,042	1,171	302	432	562	692
Láb.	6	0,586	0,625	0,781	0,937	1,094	1,250	1,406	1,562	1,719	1,875	2,031
	7	684	729	911	1,094	276	458	640	823	2,005	2,187	370
	8	781	833	1,041	250	459	667	875	2,083	291	500	709
	9	879	937	171	406	640	875	2,109	344	577	812	3,046
	10	977	1,042	302	562	822	2,083	344	604	865	3,125	385
	11	1,074	1,146	1,432	1,719	2,005	2,292	2,577	2,864	3,151	3,437	3,724
	12	172	250	562	875	187	500	812	3,125	437	750	4,062
	13	269	354	692	2,031	370	708	3,046	385	724	4,062	401
	14	367	458	822	187	552	917	281	646	4,010	375	740
	15	465	562	952	344	734	3,125	515	906	206	687	5,077
	16	1,562	1,667	2,084	2,500	2,916	3,333	3,750	4,167	4,584	5,000	5,416
	17	660	771	214	656	3,099	542	984	427	870	312	755
	18	758	875	344	812	281	750	4,219	687	5,156	625	6,094
	19	855	979	474	969	464	958	452	948	442	937	432
	20	953	2,083	604	3,125	646	4,167	687	5,208	729	6,250	771

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

Szélesség } Breite		Vastagság 4'' Dicke.					Vastagság 4 1/2'' Dicke.				
		4	4 1/2	5	5 1/2	6	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2
Hossz länge		Köbláb. — Kubikfuß.					Köbláb. — Kubikfuß.				
1		0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20
2		0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41
3		0,33	0,37	0,42	0,46	0,50	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61
4		0,44	0,50	0,56	0,61	0,67	0,56	0,62	0,69	0,75	0,81
5		0,56	0,62	0,69	0,76	0,83	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02
6	Láb.	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	0,84	0,94	1,03	1,13	1,22
7		0,78	0,87	0,97	1,07	1,17	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42
8		0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63
9		1,00	1,12	1,25	1,38	1,50	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83
10		1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,41	1,56	1,72	1,88	2,03
11		1,22	1,37	1,53	1,68	1,83	1,55	1,72	1,89	2,06	2,23
12		1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	1,69	1,87	2,06	2,25	2,44
13		1,44	1,62	1,81	1,99	2,17	1,83	2,03	2,23	2,44	2,64
14		1,56	1,75	1,94	2,14	2,33	1,97	2,19	2,41	2,63	2,84
15		1,67	1,87	2,08	2,29	2,50	2,11	2,34	2,58	2,81	3,05
16		1,78	2,00	2,22	2,44	2,67	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
17		1,89	2,12	2,36	2,60	2,83	2,39	2,66	2,92	3,19	3,45
18		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	2,53	2,82	3,09	3,28	3,66
19		2,11	2,37	2,64	2,90	3,17	2,67	2,97	3,27	3,56	3,86
20		2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	2,81	3,12	3,44	3,75	4,06
21		2,33	2,62	2,92	3,21	3,50	2,95	3,28	3,61	3,94	4,26
22		2,44	2,75	3,06	3,37	3,67	3,09	3,44	3,78	4,13	4,47
23		2,56	2,87	3,20	3,52	3,83	3,23	3,59	3,96	4,31	4,67
24		2,67	3,00	3,34	3,67	4,00	3,37	3,75	4,13	4,50	4,87
25		2,78	3,12	3,47	3,82	4,17	3,51	3,90	4,30	4,69	5,08
26		2,89	3,25	3,61	3,98	4,33	3,65	4,06	4,47	4,88	5,28
27		3,00	3,37	3,75	4,13	4,50	3,79	4,22	4,64	5,06	5,48
28		3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	3,94	4,37	4,82	5,25	5,69
29		3,22	3,62	4,03	4,44	4,83	4,08	4,53	4,99	5,44	5,89
30		3,33	3,75	4,17	4,59	5,00	4,22	4,69	5,16	5,63	6,09
31		3,44	3,87	4,31	4,74	5,17	4,36	4,84	5,33	5,82	6,29
32		3,56	4,00	4,45	4,89	5,33	4,50	5,00	5,50	6,01	6,50
33		3,67	4,12	4,59	5,04	5,50	4,64	5,15	5,68	6,19	6,70
34		3,78	4,25	4,73	5,19	5,67	4,78	5,31	5,85	6,38	6,90
35		3,89	4,37	4,86	5,34	5,83	4,92	5,47	6,02	6,58	7,11
36		4,00	4,50	4,90	5,50	6,00	5,06	5,62	6,19	6,76	7,31
37		4,11	4,62	5,14	5,65	6,17	5,20	5,78	6,36	6,94	7,51
38		4,22	4,75	5,28	5,80	6,33	5,35	5,94	6,54	7,13	7,72
39		4,33	4,87	5,42	5,96	6,50	5,49	6,09	6,71	7,32	7,92
40		4,44	5,00	5,56	6,11	6,67	5,63	6,25	6,88	7,50	8,12
41		4,56	5,12	5,70	6,26	6,83	5,77	6,41	7,05	7,69	8,32
42		4,67	5,25	5,84	6,42	7,00	5,91	6,56	7,22	7,88	8,53
43		4,78	5,37	5,98	6,57	7,17	6,05	6,72	7,39	8,06	8,73
44		4,89	5,50	6,12	6,72	7,33	6,19	6,87	7,56	8,25	8,93
45		5,00	5,62	6,25	7,87	7,50	6,33	7,03	7,73	8,44	9,14

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köb tartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 5" Dicke.					Vastagság 5 1/2" Dicke.				
Szélesség } Breite }		5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"
Hossz Gänge		Köbláb. —					Kubikfuß.				
1	füf.	0,18	0,19	0,21	0,23	0,24	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29
2		0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,42	0,46	0,50	0,54	0,57
3		0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86
4		0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	0,84	0,92	0,99	1,07	1,15
5		0,87	0,95	1,04	1,13	1,22	1,05	1,14	1,24	1,34	1,43
6	Láb.	1,04	1,15	1,25	1,35	1,46	1,26	1,38	1,49	1,60	1,72
7		1,22	1,34	1,46	1,58	1,70	1,47	1,60	1,74	1,87	2,01
8		1,39	1,53	1,67	1,81	1,94	1,68	1,83	1,99	2,14	2,29
9		1,56	1,72	1,87	2,03	2,19	1,89	2,06	2,23	2,41	2,58
10		1,74	1,91	2,08	2,26	2,43	2,10	2,29	2,48	2,67	2,86
11		1,91	2,10	2,29	2,48	2,67	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15
12		2,08	2,29	2,50	2,71	2,92	2,52	2,75	2,98	3,21	3,44
13		2,26	2,48	2,71	2,93	3,16	2,73	2,98	3,23	3,48	3,72
14		2,43	2,67	2,92	3,16	3,40	2,94	3,21	3,48	3,74	4,01
15		2,60	2,86	3,12	3,39	3,65	3,15	3,44	3,72	4,01	4,30
16		2,78	3,05	3,33	3,61	3,89	3,36	3,67	3,97	4,28	4,58
17		2,95	3,24	3,54	3,84	4,13	3,57	3,90	4,22	4,55	4,87
18		3,12	3,44	3,75	4,06	4,37	3,78	4,13	4,47	4,81	5,16
19		3,30	3,63	3,96	4,29	4,62	3,99	4,35	4,72	5,08	5,44
20		3,47	3,81	4,17	4,51	4,86	4,20	4,58	4,97	5,33	5,73
21		3,65	4,01	4,38	4,74	5,10	4,41	4,81	5,22	5,62	6,02
22		3,82	4,20	4,59	4,96	5,35	4,62	5,04	5,47	5,89	6,30
23		3,99	4,39	4,79	5,19	5,59	4,83	5,27	5,71	6,15	6,59
24		4,16	4,58	5,00	5,41	5,83	5,04	5,50	5,96	6,42	6,88
25		4,34	4,77	5,21	5,64	6,08	5,25	5,73	6,21	6,69	7,16
26		4,51	4,96	5,42	5,86	6,32	5,46	5,96	6,46	6,95	7,45
27		4,69	5,15	5,63	6,09	6,56	5,67	6,19	6,71	7,22	7,74
28		4,86	5,35	5,84	6,32	6,80	5,88	6,42	6,96	7,49	8,02
29		5,03	5,54	6,04	6,55	7,04	6,09	6,64	7,20	7,67	8,31
30		5,21	5,73	6,25	6,77	7,29	6,30	6,88	7,45	8,02	8,59
31		5,39	5,92	6,46	7,00	7,53	6,51	7,10	7,70	8,29	8,88
32		5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	6,72	7,33	7,95	8,56	9,16
33		5,73	6,30	6,87	7,45	8,02	6,93	7,56	8,19	8,82	9,45
34		5,90	6,49	7,08	7,67	8,26	7,14	7,79	8,44	9,09	9,74
35		6,08	6,68	7,29	7,90	8,51	7,35	8,02	8,69	9,36	10,02
36		6,25	6,87	7,50	8,12	8,75	7,56	8,25	8,94	9,62	10,31
37		6,43	7,06	7,71	8,35	8,99	7,77	8,48	9,19	9,89	10,60
38		6,60	7,26	7,92	8,58	9,23	7,98	8,71	9,44	10,16	10,88
39		6,77	7,45	8,12	8,81	9,48	8,19	8,94	9,68	10,43	11,17
40		6,94	7,64	8,33	9,03	9,72	8,40	9,17	9,93	10,69	11,45
41		7,12	7,83	8,54	9,26	9,96	8,61	9,40	10,18	10,96	11,74
42		7,29	8,02	8,75	9,48	10,21	8,82	9,63	10,43	11,23	12,02
43		7,46	8,21	8,95	9,71	10,45	9,03	9,85	10,67	11,49	12,31
44		7,63	8,40	9,16	9,93	10,69	9,24	10,08	10,92	11,76	12,60
45		7,81	8,59	9,37	10,16	10,94	9,45	10,31	11,17	12,03	12,88

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 6" Dicke.					Vastagság 7" Dicke.				
Szélesség } Brette }		6"	6 1/2"	7"	8"	9"	7"	7 1/2"	8"	9"	10"
Hossz Länge	füf. Lab. —	Köbláb. —					Kubikfuß.				
1		0,25	0,27	0,29	0,33	0,38	0,34	0,36	0,39	0,44	0,49
2		0,50	0,54	0,58	0,67	0,75	0,68	0,73	0,78	0,88	0,97
3		0,75	0,81	0,87	1,00	1,13	1,02	1,09	1,17	1,31	1,46
4		1,00	1,08	0,17	1,33	1,50	1,36	1,46	1,56	1,75	1,94
5		1,25	1,35	1,46	1,67	1,88	1,70	1,82	1,94	2,19	2,43
6		1,50	1,63	1,75	2,00	2,25	2,04	2,19	2,33	2,63	2,92
7		1,75	1,90	2,04	2,33	2,63	2,38	2,55	2,72	3,06	3,40
8		2,00	2,17	2,33	2,67	3,00	2,72	2,92	3,11	3,50	3,89
9		2,25	2,44	2,62	3,00	3,38	3,06	3,28	3,50	3,94	4,37
10		2,50	2,71	2,92	3,33	3,75	3,40	3,65	3,89	4,38	4,86
11		2,75	2,98	3,21	3,67	4,13	3,74	4,01	4,28	4,81	5,35
12		3,00	3,25	3,50	4,00	4,50	4,08	4,38	4,67	5,25	5,83
13		3,25	3,52	3,79	4,43	4,88	4,42	4,74	5,06	5,69	6,32
14		3,50	3,79	4,08	4,67	5,25	4,76	5,10	5,44	6,13	6,81
15		3,75	4,07	4,37	5,00	5,63	5,10	5,46	5,83	6,56	7,29
16		4,00	4,34	4,67	5,33	6,00	5,44	5,83	6,22	7,00	7,78
17		4,25	4,61	4,96	5,67	6,38	5,78	6,19	6,61	7,44	8,26
18		4,50	4,88	5,25	6,00	6,75	6,12	6,56	7,00	7,88	8,75
19		4,75	5,15	5,54	6,33	7,13	6,47	6,92	7,39	8,31	9,23
20		5,00	5,42	5,83	6,67	7,50	6,81	7,29	7,78	8,75	9,72
21		5,25	5,69	6,12	7,00	7,88	7,15	7,65	8,17	9,19	10,21
22		5,51	5,96	6,41	7,33	8,25	7,49	8,02	8,56	9,63	10,69
23		5,75	6,23	6,70	7,67	8,63	7,83	8,38	8,94	10,06	11,18
24		6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	8,17	8,75	9,33	10,50	11,66
25		6,25	6,77	7,29	8,33	9,38	8,51	9,11	9,72	10,94	12,15
26		6,50	7,05	7,58	8,67	9,75	8,85	9,48	10,11	11,38	12,64
27		6,75	7,32	7,87	9,00	10,13	9,19	9,84	10,50	11,81	13,12
28		7,00	7,59	8,16	9,33	10,50	9,53	10,21	10,89	12,25	13,61
29		7,25	7,86	8,45	9,67	10,88	9,87	10,57	11,28	12,69	14,09
30		7,50	8,13	8,75	10,00	11,25	10,21	10,94	11,67	13,13	14,58
31		7,75	8,40	9,04	10,33	11,63	10,55	11,30	12,06	13,56	15,07
32		8,00	8,67	9,33	10,67	12,00	10,89	11,67	12,44	14,00	15,55
33		8,25	8,94	9,62	14,00	12,38	11,23	12,03	12,83	14,44	16,04
34		8,50	9,21	9,91	11,33	12,75	11,57	12,40	13,22	14,88	16,53
35		8,75	9,48	10,20	11,67	13,13	11,91	12,76	13,61	15,31	17,01
36		9,00	9,75	10,50	12,00	13,50	12,25	13,13	14,00	15,75	17,50
37		9,25	10,02	10,79	12,33	13,88	12,59	13,49	14,39	16,19	17,98
38		9,50	10,29	11,08	12,67	14,25	12,93	13,86	14,78	16,63	18,47
39		9,75	10,56	11,37	13,00	14,63	13,27	14,22	15,17	17,06	18,95
40		10,00	10,83	11,67	13,33	15,00	13,61	14,58	15,56	17,50	19,44
41		10,25	11,10	11,96	13,67	15,38	13,95	14,94	15,94	17,94	19,93
42		10,50	11,37	12,25	14,00	15,75	14,29	15,31	16,33	18,38	20,41
43		10,75	11,64	12,54	14,33	16,13	14,63	15,67	16,72	18,81	20,90
44		11,00	11,91	12,84	14,67	16,50	14,97	16,04	17,11	19,25	21,38
45		11,25	12,18	13,13	15,00	16,88	15,31	16,40	17,50	19,69	21,97

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 8" Dicke.					Vastagság 9" Dicke.				
Szélesség } Breite		8"	9"	10"	11"	12"	9"	10"	11"	12"	13"
Hossz länge		Köbláb. — Kubikfuß.									
1	fü.	0,44	0,50	0,56	0,61	0,67	0,56	0,63	0,69	0,75	0,81
2		0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,13	1,25	1,38	1,50	1,62
3		1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	1,69	1,88	2,06	2,25	2,44
4		1,78	2,00	2,22	2,44	2,67	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
5		2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	2,81	3,13	3,44	3,75	4,06
6	láb.	2,67	3,00	3,33	3,67	4,00	3,38	3,75	4,13	4,50	4,87
7		3,11	3,50	3,89	4,28	4,67	3,94	4,38	4,81	5,25	5,69
8		3,56	4,00	4,44	4,89	5,33	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
9		4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	5,06	5,63	6,19	6,75	7,31
10		4,44	5,00	5,56	6,11	6,67	5,63	6,25	6,88	7,50	8,12
11		4,89	5,50	6,11	6,72	7,33	6,19	6,88	7,56	8,25	8,94
12		5,33	6,00	6,67	7,33	8,00	6,75	7,50	8,25	9,00	9,75
13		5,78	6,50	7,22	7,94	8,67	7,31	8,13	8,94	9,75	10,37
14		6,22	7,00	7,78	8,56	9,33	7,88	8,75	9,63	10,50	11,37
15		6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	8,44	9,38	10,31	11,25	12,19
16		7,11	8,00	8,89	9,78	10,67	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
17		7,56	8,50	9,44	10,39	11,33	9,56	10,63	11,69	12,75	13,81
18		8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	10,13	11,25	12,38	13,50	14,62
19		8,44	9,50	10,56	11,61	12,67	10,69	11,88	13,06	14,25	15,44
20		8,89	10,00	11,11	12,22	13,33	11,25	12,50	13,75	15,00	16,25
21		9,33	10,50	11,67	12,83	14,00	11,81	13,13	14,44	15,75	17,06
22		9,78	11,00	12,22	13,44	14,67	12,38	13,75	15,13	16,50	17,87
23		10,22	11,50	12,78	14,06	15,33	12,94	14,38	15,81	17,25	18,69
24		10,67	12,00	13,33	14,67	16,00	13,50	15,00	16,50	18,00	19,50
25		11,11	12,50	13,89	15,28	16,67	14,06	15,63	17,19	18,75	20,31
26		11,56	13,00	14,44	15,89	17,33	14,63	16,25	17,88	19,50	21,12
27		12,00	13,50	15,00	16,50	18,00	15,19	16,88	18,56	20,25	21,94
28		12,44	14,00	15,56	17,11	18,67	15,75	17,50	19,25	21,00	22,75
29		12,89	14,50	16,11	17,72	19,33	16,31	18,13	19,94	21,75	23,56
30		13,33	15,00	16,67	18,33	20,00	16,88	18,75	20,63	22,50	24,37
31		13,78	15,50	17,22	18,94	20,67	17,44	19,38	21,31	23,25	25,19
32		14,22	16,00	17,78	19,56	21,33	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00
33		14,67	16,50	18,33	20,17	22,00	18,56	20,63	22,69	24,75	26,81
34		15,11	17,00	18,89	20,78	22,67	19,13	21,25	23,38	25,50	27,62
35		15,56	17,50	19,44	21,39	23,33	19,69	21,88	24,06	26,25	28,44
36		16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	20,25	22,50	24,75	27,00	29,25
37		16,44	18,50	20,56	22,61	24,67	20,81	23,13	25,44	27,75	30,06
38		16,89	19,00	21,11	23,22	25,33	21,38	23,75	26,13	28,50	30,87
39		17,33	19,50	21,67	23,83	26,00	21,94	24,38	26,81	29,25	31,69
40		17,78	20,00	22,22	24,44	26,67	22,50	25,00	27,50	30,00	32,50
41		18,22	20,50	22,78	25,06	27,33	23,06	25,63	28,19	30,75	33,31
42		18,67	21,00	23,33	25,67	28,00	23,63	26,25	28,88	31,50	34,12
43		19,11	21,50	23,89	26,28	28,67	24,19	26,88	29,56	32,25	34,94
44		19,56	22,00	24,44	26,89	29,33	24,75	27,50	30,25	33,00	35,75
45		20,00	22,50	25,00	27,50	30,00	25,31	28,13	30,94	33,75	36,56

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 10" Dicke.					Vastagság 11" Dicke.				
Szélesség } Breite		10"	11"	12"	13"	14"	11"	12"	13"	14"	15"
Hossz länge		Köbláb. — Kubikfuß.									
1	füf.	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	0,84	0,92	0,99	1,07	1,14
2		1,39	1,53	1,67	1,81	1,94	1,68	1,83	1,99	2,14	2,29
3		2,08	2,29	2,50	2,71	2,92	2,52	2,75	2,98	3,21	3,44
4		2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	3,36	3,67	3,97	4,28	4,58
5		3,47	3,82	4,17	4,51	4,86	4,20	4,58	4,97	5,34	5,73
6	Láb.	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	5,04	5,50	5,96	6,42	6,87
7		4,86	5,34	5,83	6,32	6,81	5,88	6,42	6,95	7,49	8,02
8		5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	6,72	7,33	7,94	8,56	9,17
9		6,24	6,88	7,50	8,13	8,74	7,56	8,25	8,94	9,62	10,31
10		6,94	7,64	8,33	9,03	9,72	8,40	9,17	9,93	10,69	11,46
11		7,63	8,40	9,17	9,93	10,69	9,24	10,08	10,92	11,76	12,60
12		8,33	9,17	10,00	10,84	11,66	10,08	11,00	11,92	12,83	13,75
13		9,02	9,93	10,83	11,74	12,64	10,92	11,92	12,91	13,90	14,90
14		9,72	10,70	11,67	12,64	13,61	11,76	12,83	13,90	14,97	16,04
15		10,41	11,46	12,59	13,54	14,58	12,60	13,75	14,90	16,03	17,19
16		11,11	12,22	13,33	14,45	15,55	13,44	14,67	15,89	17,11	18,33
17		11,80	12,98	14,17	15,35	16,53	14,28	15,58	16,88	18,18	19,48
18		12,50	13,75	15,00	16,25	17,50	15,12	16,50	17,87	19,25	20,63
19		13,19	14,52	15,83	17,16	18,47	15,96	17,42	18,87	20,31	21,77
20		13,89	15,28	16,67	18,06	19,44	16,81	18,33	19,86	21,39	22,92
21		14,58	16,05	17,50	18,96	20,41	17,65	19,25	20,85	22,46	24,06
22		15,28	16,81	18,33	19,87	21,38	18,49	20,17	21,85	23,53	25,21
23		15,97	17,57	19,17	20,77	22,36	19,33	21,08	22,84	24,60	26,36
24		16,67	18,34	20,00	21,67	23,33	20,17	22,00	23,83	25,67	27,50
25		17,36	19,10	20,83	22,57	24,31	21,01	22,92	24,83	26,73	28,65
26		18,06	19,86	21,67	23,48	25,28	21,85	23,83	25,82	27,81	29,79
27		18,75	20,62	22,50	24,38	26,25	22,69	24,75	26,81	28,88	30,94
28		19,45	21,39	23,33	25,28	27,22	23,53	25,67	27,80	49,94	32,08
29		20,13	22,16	24,17	26,18	28,19	24,37	26,58	28,80	31,01	33,23
30		20,83	22,92	25,00	27,08	29,17	25,21	27,50	29,79	32,08	34,38
31		21,52	23,68	25,83	27,98	30,14	26,05	28,42	30,78	33,15	35,52
32		22,22	24,45	26,67	28,89	31,11	26,89	29,33	31,78	34,22	36,67
33		22,91	25,21	27,50	29,79	32,09	27,73	30,25	32,77	35,29	37,82
34		23,61	25,98	28,33	30,69	33,06	28,57	31,17	33,76	36,36	38,96
35		24,30	26,74	29,17	31,59	34,03	29,41	32,08	34,76	37,42	40,11
36		25,00	27,50	30,00	32,50	35,00	30,25	33,00	35,75	38,50	41,25
37		25,69	28,26	30,83	33,40	35,97	31,09	33,92	36,74	39,57	42,40
38		26,39	29,03	31,67	34,30	36,94	31,93	34,83	37,73	40,64	43,55
39		27,08	29,80	32,50	35,21	37,92	32,77	35,75	38,73	41,71	44,69
40		27,78	30,56	33,33	36,11	38,89	33,61	36,67	39,72	42,78	45,84
41		28,47	31,32	34,17	37,01	39,86	34,45	37,58	40,71	43,85	46,98
42		29,17	32,09	35,00	37,92	40,83	35,29	38,50	41,71	44,92	48,13
43		29,86	32,85	35,83	38,82	41,81	36,13	39,42	42,70	45,99	49,28
44		30,56	33,61	36,67	39,72	42,78	36,97	40,33	43,69	47,06	50,42
45		31,24	34,38	37,50	40,62	43,74	37,81	41,25	44,69	48,13	51,57

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartaima. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 12" Dife										
Szélesség } Breite }		12"	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"	21"	22"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.										
1	füf.	1,00	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83
2		2,00	2,17	2,33	2,50	2,67	2,83	3,00	3,17	3,33	3,50	3,67
3		3,00	3,24	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
4		4,00	4,33	4,67	5,00	5,33	5,67	6,00	6,33	6,67	7,00	7,33
5		5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50	7,92	8,33	8,75	9,17
6	Láb.	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
7		7,00	7,58	8,17	8,75	9,33	9,92	10,50	11,08	11,67	12,25	12,83
8		8,00	8,67	9,33	10,00	10,67	11,33	12,00	12,67	13,33	14,00	14,67
9		9,00	9,74	10,50	11,25	12,00	12,75	13,50	14,25	15,00	15,75	16,50
10		10,00	10,83	11,67	12,56	13,33	14,17	15,00	15,83	16,67	17,50	18,33
11		11,00	11,91	12,83	13,75	14,67	15,58	16,50	17,42	18,33	19,25	20,17
12		12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00
13		13,00	14,08	15,17	16,25	17,33	18,42	19,50	20,58	21,67	22,75	23,83
14		14,00	15,17	16,33	17,50	18,67	19,83	21,00	22,17	23,33	24,50	25,67
15		15,00	16,24	17,50	18,75	20,00	21,25	22,50	23,75	25,00	26,25	27,50
16		16,00	17,33	18,67	20,00	21,33	22,67	24,00	25,33	26,67	28,00	29,33
17		17,00	18,42	19,83	21,25	22,67	24,08	25,50	26,92	28,33	29,75	31,17
18		18,00	19,50	21,00	22,50	24,00	25,50	27,00	28,50	30,00	31,50	33,00
19		19,00	20,58	22,17	23,75	25,33	26,92	28,50	30,08	31,67	33,25	34,83
20		20,00	21,67	23,33	25,00	26,67	28,33	30,00	31,67	33,33	35,00	36,67
21		21,00	22,74	24,50	26,25	28,00	29,75	31,50	33,25	35,00	36,75	38,50
22		22,00	23,83	25,67	27,50	29,33	31,17	33,00	34,83	36,67	38,50	40,33
23		23,00	24,91	26,83	28,75	30,67	32,58	34,50	36,42	38,33	40,25	42,17
24		24,00	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00	44,00
25		25,00	27,08	29,17	31,25	33,33	35,42	37,50	39,58	41,67	43,75	45,83
26		26,00	28,17	30,33	32,50	34,67	36,83	39,00	41,17	43,33	45,50	47,67
27		27,00	29,24	31,50	33,75	36,00	38,25	40,50	42,75	44,00	47,25	49,50
28		28,00	30,33	32,67	35,00	37,33	39,67	42,00	44,33	46,67	49,00	51,33
29		29,00	31,42	33,83	36,25	38,67	41,08	43,50	45,92	48,33	50,75	53,17
30		30,00	32,50	35,00	37,50	40,00	42,50	45,00	47,50	50,00	52,50	55,00
31		31,00	33,58	36,17	38,75	41,33	43,92	46,50	49,08	51,67	54,25	56,83
32		32,00	34,67	37,33	40,00	42,67	45,33	48,00	50,67	53,33	56,00	58,67
33		33,00	35,74	38,50	41,25	44,00	46,75	49,50	52,25	55,00	57,75	60,50
34		34,00	36,83	39,67	42,50	45,33	48,17	51,00	53,83	56,67	59,50	62,33
35		35,00	37,91	40,83	43,75	46,67	49,58	52,50	55,42	58,33	61,25	64,17
36		36,00	39,00	42,00	45,00	48,00	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00	66,00
37		37,00	40,08	43,17	46,25	49,33	52,42	55,50	58,58	61,67	64,75	67,83
38		38,00	41,17	44,33	47,50	50,67	53,83	57,00	60,17	63,33	66,50	69,67
39		39,00	42,24	45,50	48,75	52,00	55,25	58,50	61,75	65,00	68,25	71,50
40		40,00	43,33	46,67	50,00	53,33	56,67	60,00	63,33	66,67	70,00	73,33
41		41,00	44,42	47,83	51,25	54,67	58,08	61,50	64,92	68,33	71,75	75,16
42		42,00	45,50	49,00	52,50	56,00	59,50	63,00	66,50	70,00	73,50	77,00
43		43,00	46,58	50,17	53,75	57,33	60,91	64,50	68,09	71,67	75,25	78,84
44		44,00	47,67	51,33	55,00	58,67	62,33	66,00	69,67	73,33	77,00	80,67
45		45,00	48,74	52,50	56,25	60,00	63,75	67,50	71,25	75,00	78,75	82,50

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

Vastagság 13" Dicke

Szélesség } Breite	13	14"	15"	16"	1 "	18"	19"	20"	21"	22"
Hossz länge	Köbláb. — Kubikfuß.									
1	1,17	1,26	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71	1,80	1,89	1,98
2	2,34	2,53	2,71	2,89	3,07	3,25	3,43	3,61	3,79	3,97
3	3,52	3,79	4,06	4,33	4,60	4,87	5,14	5,42	5,69	5,96
4	4,69	5,05	5,42	5,78	6,14	6,50	6,86	7,22	7,58	7,94
5	5,87	6,32	6,77	7,22	7,67	8,12	8,58	9,03	9,48	9,93
6	7,04	7,58	8,12	8,67	9,21	9,75	10,29	10,83	11,37	11,92
7	8,21	8,84	9,48	10,11	10,74	11,37	12,01	12,64	13,27	13,90
8	9,39	10,11	10,83	11,55	12,28	13,00	13,72	14,44	15,17	15,89
9	10,56	11,37	12,19	13,00	13,81	14,62	15,44	16,25	17,06	17,87
10	11,73	12,64	13,54	14,44	15,34	16,25	17,15	18,05	18,96	19,86
11	12,91	13,90	14,89	15,89	16,88	17,87	18,87	19,86	20,85	21,84
12	14,08	15,17	16,25	17,33	18,42	19,50	20,58	21,67	22,75	23,83
13	15,26	16,43	17,60	18,78	19,95	21,12	22,30	23,47	24,64	25,82
14	16,43	17,69	18,96	20,22	21,48	22,75	24,01	25,28	26,54	27,80
15	17,60	18,96	20,31	21,67	23,02	24,37	25,73	27,08	28,44	29,79
16	18,78	20,22	21,67	23,11	24,55	26,00	27,44	28,89	30,33	31,78
17	19,95	21,48	23,02	24,55	26,09	27,62	29,16	30,69	32,23	33,76
18	21,12	22,75	24,37	26,00	27,62	29,25	30,87	32,50	34,12	35,75
19	22,30	24,01	25,73	27,44	29,16	30,87	32,59	34,30	36,02	37,73
20	23,47	25,28	27,08	28,89	30,69	32,05	34,30	36,11	37,92	39,72

Vastagság 13" Dicke.

Vastagság 14" Dicke.

Szélesség } Breite	23"	24"	25"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"
Hossz länge	Köbláb. — Kubikfuß.									
1	2,08	2,17	2,26	1,36	1,46	1,55	1,65	1,75	1,84	1,94
2	4,15	4,33	4,51	2,72	2,92	3,11	3,30	3,50	3,69	3,89
3	6,23	6,50	6,77	4,08	4,37	4,67	4,96	5,25	5,54	5,83
4	8,30	8,67	9,03	5,44	5,83	6,22	6,61	7,00	7,39	7,78
5	10,38	10,83	11,28	6,80	7,29	7,78	8,26	8,75	9,23	9,72
6	12,46	13,00	13,54	8,17	8,75	9,33	9,92	10,50	11,08	11,67
7	14,53	15,17	15,80	9,53	10,21	10,89	11,57	12,25	12,93	13,61
8	16,61	17,33	18,05	10,89	11,67	12,44	13,22	14,00	14,78	15,55
9	18,69	19,50	20,31	12,25	13,12	14,00	14,87	15,75	16,62	17,50
10	20,76	21,67	22,57	13,61	14,58	15,55	16,53	17,50	18,47	19,44
11	22,84	23,83	24,83	14,97	16,04	17,11	18,18	19,25	20,32	21,39
12	24,92	26,00	27,08	16,33	17,50	18,67	19,83	21,00	22,17	23,33
13	26,99	28,17	29,34	17,69	18,96	20,22	21,48	22,75	24,01	25,28
14	29,07	30,33	31,59	19,05	20,42	21,78	23,14	24,50	25,86	27,22
15	31,14	32,50	33,85	20,42	21,87	23,33	24,79	26,25	27,71	29,17
16	33,22	34,67	36,11	21,78	23,33	24,89	26,44	28,00	29,55	31,11
17	35,30	36,83	38,37	23,14	24,79	26,44	28,09	29,75	31,40	33,05
18	37,37	39,00	40,62	24,50	26,25	28,00	29,75	31,50	33,25	35,00
19	39,45	41,17	42,88	25,86	27,71	29,55	31,40	33,25	35,09	36,94
20	41,53	43,33	45,14	27,22	29,17	31,11	33,05	35,00	36,94	38,89

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 14" Dicke.					Vastagság 15" Dicke.				
Szélesség } Breite		21"	22"	23"	24"	25"	15"	16"	17"	18"	19"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.					Köbláb. — Kubikfuß.				
1	—	2,04	2,14	2,23	2,33	2,43	1,56	1,67	1,77	1,87	1,98
2	—	4,08	4,28	4,47	4,67	4,86	3,12	3,33	3,54	3,75	3,96
3	—	6,12	6,42	6,71	7,00	7,29	4,69	5,00	5,31	5,62	5,94
4	—	8,17	8,55	8,94	9,33	9,72	6,25	6,67	7,08	7,50	7,92
5	—	10,21	10,69	11,18	11,67	12,15	7,81	8,33	8,85	9,37	9,89
Láb.		12,25	12,83	13,42	14,00	14,58	9,37	10,00	10,62	11,25	11,87
7	—	14,29	14,97	15,65	16,33	17,01	10,94	11,67	12,39	13,12	13,85
8	—	16,33	17,11	17,89	18,67	19,44	12,50	13,33	14,17	15,00	14,83
9	—	18,37	19,25	20,12	21,00	21,87	14,06	15,00	15,94	16,87	17,81
10	—	20,42	21,39	22,36	23,33	24,30	15,62	16,67	17,71	18,75	19,79
11	—	22,46	23,53	24,59	25,67	26,73	17,19	18,33	19,48	20,62	21,77
12	—	24,50	25,67	26,83	28,00	29,77	18,75	20,00	21,25	22,50	23,75
13	—	26,54	27,80	29,07	30,33	31,59	20,31	21,67	23,02	24,37	25,73
14	—	28,58	29,94	31,30	32,67	34,03	21,87	23,33	24,79	26,25	27,71
15	—	30,62	32,08	33,54	35,00	36,46	23,44	25,00	26,56	28,12	29,69
16	—	32,67	34,22	35,78	37,33	38,89	25,00	26,67	28,33	30,00	31,67
17	—	34,71	36,36	38,01	39,67	41,32	26,56	28,33	30,10	31,87	33,64
18	—	36,75	38,50	40,25	42,00	43,75	28,12	30,00	31,87	33,75	35,62
19	—	38,79	40,64	42,48	44,33	46,18	29,69	31,67	33,64	35,62	37,60
20	—	40,83	42,78	44,72	46,67	48,61	31,25	33,33	35,42	37,50	39,58

		Vastagság 15" Dicke.						Vastagság 16" Dicke.			
Szélesség } Breite		20"	21"	22"	23"	24"	25"	26"	16"	17"	18"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.						Köbláb. — Kubikfuß.			
1	—	2,08	2,19	2,29	2,39	2,50	2,60	2,71	1,78	1,89	2,00
2	—	4,17	4,37	4,58	4,79	5,00	5,21	5,42	3,55	3,78	4,00
3	—	6,25	6,56	6,87	7,19	7,50	7,81	8,12	5,33	5,67	6,00
4	—	8,33	8,75	9,17	9,58	10,00	10,42	10,83	7,11	7,55	8,00
5	—	10,42	10,94	11,46	11,98	12,50	13,02	13,54	8,89	9,44	10,00
Láb.		12,50	13,12	13,75	14,37	15,00	15,62	16,25	10,67	11,33	12,00
7	—	14,58	15,31	16,04	16,77	17,50	18,23	18,96	12,44	13,22	14,00
8	—	16,67	17,50	18,33	19,17	20,00	20,83	21,67	14,22	15,11	16,00
9	—	18,75	19,69	20,62	21,56	22,50	23,44	24,37	16,00	17,00	18,00
10	—	20,83	21,87	22,92	23,96	25,00	26,04	27,08	17,78	18,89	20,00
11	—	22,92	24,06	25,21	26,35	27,50	28,64	29,79	19,55	20,78	22,00
12	—	25,00	26,25	27,50	28,75	30,00	31,25	32,50	21,33	22,67	24,00
13	—	27,08	28,44	29,79	31,14	32,50	33,85	35,21	23,11	24,55	26,00
14	—	29,17	30,62	32,08	33,54	35,00	36,46	37,92	24,89	26,44	28,00
15	—	31,25	32,81	34,37	35,94	37,50	39,06	40,62	26,67	28,33	30,00
16	—	33,33	35,00	36,67	38,33	40,00	41,67	43,33	28,44	30,22	32,00
17	—	35,42	37,19	38,96	40,73	42,50	44,27	46,04	30,22	32,11	34,00
18	—	37,50	39,37	41,25	43,12	45,00	46,87	48,75	32,00	34,00	36,00
19	—	39,58	41,56	43,54	45,52	47,50	49,48	51,46	33,78	35,89	38,00
20	—	41,67	43,75	45,83	47,92	50,00	52,08	54,17	35,55	37,78	40,00

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbtartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 16" Dicke.								17"	
Szelesség } Breite		19"	20"	21"	22"	23"	24"	25"	26"	17"	18"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.								Kbl. — Kubf.	
1	füf.	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55	2,67	2,78	2,89	2,01	2,12
2		4,22	4,44	4,67	4,89	5,11	5,33	5,55	5,78	4,01	4,25
3		6,33	6,67	7,00	7,33	7,67	8,00	8,33	8,67	6,02	6,37
4		8,44	8,89	9,33	9,78	10,22	10,67	11,11	11,55	8,03	8,50
5		10,55	11,11	11,67	12,22	12,78	13,33	13,89	14,44	10,03	10,62
6	Láb.	12,67	13,33	14,00	14,67	15,33	16,00	16,67	17,33	12,04	12,75
7		14,78	15,55	16,33	17,11	17,89	18,67	19,44	20,22	14,05	14,87
8		16,89	17,78	18,67	19,55	20,44	21,33	22,22	23,11	16,05	17,00
9		19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	18,06	19,12
10		21,11	22,22	23,33	24,44	25,55	26,67	27,78	28,89	20,07	21,25
11		23,22	24,44	25,67	26,89	28,11	29,33	30,55	31,78	22,08	23,37
12		25,33	26,67	28,00	29,33	30,67	32,00	33,33	34,67	24,08	25,50
13		27,44	28,89	30,33	31,78	33,22	34,67	36,11	37,55	26,09	27,62
14		29,55	31,11	32,67	34,22	35,78	37,33	38,89	40,44	28,09	29,75
15		31,67	33,33	35,00	36,67	38,33	40,00	41,67	43,33	30,10	31,87
16		33,78	35,55	37,33	39,11	40,89	42,67	44,44	46,22	32,11	34,00
17		35,89	37,78	39,67	41,55	43,44	45,33	47,22	49,11	34,12	36,12
18		38,00	40,00	42,00	44,00	46,00	48,00	50,00	52,00	36,12	38,25
19		40,11	42,22	44,33	46,44	48,55	50,67	52,78	54,89	38,13	40,37
20		42,22	44,44	46,67	48,89	51,11	53,33	55,55	57,78	40,14	42,50

		Vastagság 17" Dicke.								18"	
Szelesség } Breite		19"	20"	21"	22"	23"	24"	25"	26"	18"	19"
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.								Kbl. — Kubf.	
1	füf.	2,24	2,36	2,48	2,59	2,71	2,83	2,95	3,07	2,25	2,37
2		4,48	4,72	4,96	5,19	5,43	5,67	5,90	6,14	4,50	4,75
3		6,73	7,08	7,44	7,79	8,14	8,50	8,85	9,21	6,75	7,12
4		8,97	9,44	9,92	10,39	10,86	11,33	11,80	12,28	9,00	9,50
5		11,21	11,80	12,39	12,98	13,58	14,17	14,76	15,34	11,25	11,87
6	Láb.	13,46	14,17	14,87	15,58	16,29	17,00	17,71	18,42	13,50	14,25
7		15,70	16,53	17,35	18,18	19,01	19,83	20,66	21,48	15,75	16,62
8		17,94	18,89	19,83	20,78	21,72	22,67	23,61	24,55	18,00	19,00
9		20,19	21,25	22,31	23,37	24,44	25,50	26,56	27,62	20,25	21,37
10		22,43	23,61	24,79	25,97	27,15	28,33	29,51	30,69	22,50	23,75
11		24,67	25,97	27,27	28,57	29,87	31,17	32,46	33,76	24,75	26,12
12		26,92	28,33	29,75	31,17	32,58	34,00	35,42	36,83	27,00	28,50
13		29,16	30,69	32,23	33,76	35,30	36,83	38,37	39,90	29,25	30,87
14		31,40	33,05	34,71	36,36	38,01	39,67	41,32	42,97	31,50	33,25
15		33,64	35,42	37,19	38,96	40,73	42,50	44,27	46,04	33,75	35,62
16		35,89	37,78	39,67	41,55	43,44	45,33	47,22	49,11	36,00	38,00
17		38,13	40,14	42,14	44,15	46,16	48,17	50,17	52,18	38,25	40,37
18		40,37	42,50	44,62	46,75	48,87	51,00	53,12	55,25	40,50	42,75
19		42,62	44,86	47,10	49,34	51,59	53,83	56,08	58,32	42,75	45,12
20		44,86	47,22	49,58	51,94	54,30	56,67	59,03	61,39	45,00	47,50

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köbértartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

		Vastagság 18" Dicke.						Vastagság 19" Dicke.				
Szélesség } Breite		20"	21"	22"	23"	24"	25"	26"	19"	20"	21"	
Hossz länge	Láb. — Fuß.	Köbláb. — Kubikfuß.						Köbl. — Kubf.				
1		2,50	2,62	2,75	2,87	3,00	3,12	3,25	2,50	2,64	2,77	
2		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	5,01	5,28	5,54	
3		7,50	7,87	8,25	8,62	9,09	9,37	9,75	7,52	7,92	8,31	
4		10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	10,03	10,55	11,08	
5		12,50	13,12	13,75	14,37	15,00	15,62	16,25	12,53	13,19	13,85	
6		15,00	15,75	16,50	17,25	18,00	18,75	19,50	15,04	15,83	16,62	
7		17,50	18,37	19,25	20,12	21,00	21,87	22,75	17,55	18,47	19,39	
8		20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	20,05	21,11	22,17	
9		22,50	23,62	24,75	25,87	27,00	28,12	29,25	22,56	23,75	24,94	
10		25,00	26,25	27,50	28,75	30,00	31,25	32,50	25,07	26,39	27,71	
11		27,50	28,87	30,25	31,62	33,00	34,37	35,75	27,58	29,03	30,48	
12		30,00	31,50	33,00	34,50	36,00	37,50	39,00	30,08	31,67	33,25	
13		32,50	34,12	35,75	37,37	39,00	40,62	42,25	32,59	34,30	36,02	
14		35,00	36,75	38,50	40,25	42,00	43,75	45,50	35,09	36,94	38,79	
15		37,50	39,37	41,25	43,12	45,00	46,87	48,75	37,60	39,58	41,56	
16		40,00	42,00	44,00	46,00	48,00	50,00	52,00	40,11	42,22	44,33	
17		42,50	44,62	46,75	48,87	51,00	53,12	55,25	42,62	44,86	47,10	
18		45,00	47,25	49,50	51,75	54,00	56,25	58,50	45,12	47,50	49,87	
19		47,50	49,87	52,25	54,62	57,00	59,37	61,75	47,63	50,74	52,64	
20		50,00	52,50	55,00	57,50	60,00	62,50	65,00	50,14	52,78	55,42	

		Vastagság 19" Dicke.					Vastagság 20" Dicke.				
Szélesség } Breite		22"	23"	24"	25"	26"	20"	21"	22"	23"	24"
Hossz länge	Láb. — Fuß.	Köbláb. — Kubikfuß.					Köbláb. — Kubikfuß.				
1		2,90	3,03	3,17	3,30	3,43	2,78	2,92	3,05	3,19	3,33
2		5,80	6,07	6,33	6,59	6,86	5,55	5,83	6,11	6,39	6,67
3		8,71	9,10	9,50	9,89	10,29	8,33	8,75	9,17	9,58	10,00
4		11,61	12,14	12,67	13,19	13,72	11,11	11,67	12,22	12,78	13,33
5		14,51	15,17	15,83	16,49	17,15	13,89	14,58	15,28	15,97	16,67
6		17,42	18,21	19,00	19,79	20,58	16,67	17,50	18,33	19,17	20,00
7		20,32	21,24	22,17	23,09	24,01	19,44	20,42	21,39	22,36	23,33
8		23,22	24,28	25,33	26,39	27,44	22,22	23,33	24,44	25,55	26,67
9		26,12	27,31	28,50	29,69	30,87	25,00	26,25	27,50	28,75	30,00
10		29,03	30,34	31,67	32,90	34,30	27,78	29,17	30,55	31,94	33,33
11		31,93	33,38	34,83	36,28	37,73	30,55	32,08	33,61	35,14	36,67
12		34,83	36,42	38,00	39,58	41,17	33,33	35,00	36,67	38,33	40,00
13		37,73	39,45	41,17	42,88	44,59	36,11	37,92	39,72	41,53	43,33
14		40,64	42,48	44,33	46,18	48,03	38,89	40,83	42,78	44,72	46,67
15		43,54	45,52	47,50	49,48	51,46	41,67	43,75	45,83	47,92	50,00
16		46,44	48,55	50,67	52,78	54,89	44,44	46,67	48,89	51,11	53,33
17		49,34	51,59	53,83	56,08	58,32	47,22	49,58	51,94	54,30	56,67
18		52,25	54,62	57,00	59,37	61,75	50,00	52,50	55,00	57,50	60,00
19		55,15	57,66	60,17	62,67	65,18	52,78	55,42	58,05	60,69	63,33
20		58,05	60,69	63,33	65,97	68,61	55,55	58,33	61,11	63,89	66,67

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köb tartalma. Latten, Bretter, Bohlen und Steine.

Vastagság **20'' 21'' 22''** Dicke.

Szélesség } Breite		25''	26''	21''	22''	23''	24''	25''	26''	22''	23''
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.									
1		3,47	3,61	3,06	3,21	3,35	3,50	3,64	3,79	3,36	3,51
2		6,94	7,22	6,12	6,42	6,71	7,00	7,29	7,58	6,72	7,03
3		10,42	10,83	9,19	9,62	10,06	10,50	10,94	11,37	10,08	10,54
4		13,89	14,44	12,25	12,83	13,42	14,00	14,58	15,17	13,44	14,05
5		17,36	18,05	15,31	16,04	16,77	17,50	18,23	18,96	16,80	17,57
6		20,83	21,67	18,37	19,25	20,12	21,00	21,87	22,75	20,17	21,08
7		24,30	25,28	21,44	22,46	23,48	24,50	25,52	26,54	23,53	24,59
8		27,78	28,89	24,50	25,67	26,83	28,00	29,17	30,33	26,89	28,11
9		31,25	32,50	27,56	28,87	30,19	31,50	32,81	34,12	30,25	31,62
10		34,72	36,11	30,62	32,08	33,54	35,00	36,46	37,92	33,61	35,14
11		38,19	39,72	33,69	35,29	36,89	38,50	40,10	41,71	36,97	38,65
12		41,67	43,33	36,75	38,50	40,25	42,00	43,75	45,50	40,33	42,17
13		45,14	46,94	39,81	41,71	43,60	45,50	47,39	49,29	43,69	45,68
14		48,61	50,55	42,87	44,92	46,96	49,00	51,04	53,08	47,05	49,19
15		52,08	54,17	45,94	48,12	50,31	52,50	54,69	56,87	50,42	52,71
16		55,55	57,78	49,00	51,33	53,67	56,00	58,33	60,67	53,78	56,22
17		59,03	61,39	52,06	54,54	57,02	59,50	61,98	64,46	57,14	59,73
18		62,50	65,00	55,12	57,75	60,37	63,00	65,62	68,25	60,50	63,25
19		65,97	68,61	58,19	60,96	63,73	66,50	69,27	72,04	63,86	66,76
20		69,44	72,22	61,25	64,17	67,08	70,00	72,92	75,83	67,22	70,28

Vastagság **22'' 23'' 24''** Dicke.

Szélesség } Breite		24''	25''	26''	23''	24''	25''	26''	24''	25''	26''
Hossz Gänge		Köbláb. — Kubikfuß.									
1		3,67	3,82	3,97	3,67	3,83	3,99	4,15	4,00	4,17	4,33
2		7,33	7,64	7,94	7,34	7,67	7,98	8,30	8,00	8,33	8,67
3		11,00	11,46	11,92	11,02	11,56	12,12	12,66	12,00	12,50	13,00
4		14,67	15,28	15,89	14,69	15,33	15,97	16,61	16,00	16,67	17,33
5		18,33	19,09	19,86	18,37	19,17	19,96	20,76	20,00	20,83	21,67
6		22,00	22,92	23,83	22,04	23,00	23,96	24,92	24,00	25,00	26,00
7		25,67	26,73	27,80	25,71	26,83	27,95	29,07	28,00	29,17	30,33
8		29,33	30,55	31,78	29,39	30,67	31,94	33,22	32,00	33,33	34,67
9		33,00	34,37	35,75	33,06	34,50	35,94	37,37	36,00	37,50	39,00
10		36,67	38,19	39,72	36,73	38,33	39,93	41,53	40,00	41,67	43,33
11		40,33	42,01	43,69	40,41	42,17	43,92	45,68	44,00	45,83	47,67
12		44,00	45,83	47,67	44,08	46,00	47,92	49,83	48,00	50,00	52,00
13		47,67	49,65	51,64	47,76	49,83	51,91	53,98	52,00	54,17	56,33
14		51,33	53,47	55,61	51,43	53,67	55,90	58,14	56,00	58,33	60,67
15		55,00	57,29	59,58	55,10	57,50	59,89	62,69	60,00	62,50	65,00
16		58,67	61,11	63,55	58,78	61,33	63,89	66,44	64,00	66,67	69,33
17		62,33	64,93	67,53	62,45	65,17	67,88	70,59	68,00	70,83	73,67
18		66,00	68,75	71,50	66,12	69,00	71,87	74,75	72,00	75,00	78,00
19		69,67	72,57	75,47	69,80	72,83	75,87	78,90	76,00	79,17	82,33
20		73,33	76,39	79,44	73,47	76,67	79,86	83,67	80,00	83,33	86,67

8. Alló fák köbtartalma.

Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczyenyü 61—90 éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7
Köbláb. — Kubifuße.									
18	0.49	0.69	0.88	1.04	1.20	1.45	1.70	1.95	2.20
19	0.51	0.71	0.92	1.11	1.30	1.55	1.80	2.05	2.30
20	0.54	0.76	0.97	1.19	1.40	1.65	1.90	2.20	2.50
21	0.57	0.79	1.00	1.20	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60
22	0.59	0.85	1.10	1.30	1.50	1.80	2.10	2.45	2.80
23	0.62	0.86	1.10	1.36	1.60	1.90	2.20	2.55	2.90
24	0.65	0.87	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.65	3.00
25	0.67	0.94	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.80	3.20
26	0.70	0.95	1.20	1.50	1.80	2.15	2.50	2.90	3.30
27	0.73	1.02	1.30	1.60	1.90	2.25	2.60	3.05	3.50
28	0.75	1.03	1.30	1.65	2.00	2.35	2.70	3.15	3.60
29	0.78	1.09	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.30	3.80
30	0.81	1.11	1.40	1.75	2.10	2.50	2.90	3.40	3.90
31	0.83	1.17	1.50	1.85	2.20	2.60	3.00	3.55	4.10
32	0.86	1.18	1.50	1.90	2.30	2.70	3.10	3.65	4.20
33	0.89	1.20	1.50	1.95	2.40	2.80	3.20	3.75	4.30
34	0.91	1.26	1.60	2.00	2.40	2.85	3.30	3.90	4.50
35	0.94	1.27	1.60	2.05	2.50	2.95	3.40	4.00	4.60
36	0.96	1.33	1.70	2.15	2.60	3.05	3.50	4.10	4.70
37	0.99	1.35	1.70	2.15	2.60	3.15	3.70	4.30	4.90
38	1.00	1.40	1.80	2.25	2.70	3.25	3.80	4.40	5.00
39	1.00	1.40	1.80	2.30	2.80	3.35	3.90	4.50	5.10
40	1.10	1.50	1.90	2.35	2.80	3.40	4.00	4.65	5.30
41	1.10	1.50	1.90	2.40	2.90	3.50	4.10	4.75	5.40
42	1.10	1.50	1.90	2.45	3.00	3.60	4.20	4.85	5.50
43	1.10	1.55	2.00	2.50	3.00	3.65	4.30	5.00	5.70
44	1.20	1.60	2.00	2.55	3.10	3.75	4.40	5.10	5.80
45	1.20	1.65	2.10	2.65	3.20	3.85	4.50	5.25	6.00
46	1.20	1.65	2.10	2.65	3.20	3.90	4.60	5.35	6.10
47	1.20	1.70	2.20	2.75	3.30	4.00	4.70	5.50	6.30
48	1.30	1.75	2.20	2.80	3.40	4.10	4.80	5.60	6.40
49	1.30	1.80	2.30	2.85	3.40	4.15	4.90	5.75	6.60
50	1.30	1.80	2.30	2.90	3.50	4.25	5.00	5.85	6.70
51			2.30	2.95	3.60	4.35	5.10	5.95	6.80
52			2.40	3.05	3.70	4.45	5.20	6.10	7.00
53			2.40	3.05	3.70	4.50	5.30	6.20	7.10
54			2.50	3.15	3.80	4.60	5.40	6.35	7.30
55			2.50	3.20	3.90	4.70	5.50	6.45	7.40
56			2.60	3.30	4.00	4.80	5.60	6.60	7.60
57			2.60	3.30	4.00	4.85	5.70	6.70	7.70
58			2.70	3.40	4.10	4.95	5.80	6.85	7.90
59			2.70	3.45	4.20	5.05	5.90	6.95	8.00
60			2.80	3.50	4.20	5.10	6.00	7.05	8.10
61			2.80	3.55	4.30	5.20	6.10	7.15	8.20
62			2.90	3.65	4.40	5.30	6.20	7.30	8.40

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczfenyű 61—90 éves, ág nélküül. Fichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.									
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	
Köbláb. — Kubifüße.										
23	3.30	3.70	4.10	4.50	4.90	5.30				
24	3.45	3.90	4.30	4.70	5.15	5.60				
25	3.60	4.00	4.45	4.90	5.35	5.80				
26	3.75	4.20	4.65	5.10	5.60	6.10				
27	3.95	4.40	4.85	5.30	5.85	6.40				
28	4.05	4.50	5.05	5.60	6.10	6.60				
29	4.25	4.70	5.25	5.80	6.35	6.90				
30	4.40	4.90	5.45	6.00	6.60	7.20				
31	4.55	5.00	5.60	6.20	6.80	7.40				
32	4.70	5.20	5.80	6.40	7.05	7.70				
33	4.85	5.40	6.00	6.60	7.30	8.00				
34	5.05	5.60	6.25	6.90	7.60	8.30				
35	5.20	5.80	6.45	7.10	7.80	8.50				
36	5.35	6.00	6.65	7.30	8.05	8.80				
37	5.50	6.10	6.85	7.60	8.35	9.10				
38	5.65	6.30	7.05	7.80	8.60	9.40				
39	5.80	6.50	7.25	8.00	8.80	9.60				
40	6.00	6.70	7.50	8.30	9.10	9.90				
41	6.15	6.90	7.70	8.50	9.35	10.20	11.05	11.90	12.85	
42	6.30	7.10	7.90	8.70	9.60	10.50	11.40	12.30	13.25	
43	6.50	7.30	8.15	9.00	9.90	10.80	11.70	12.60	13.65	
44	6.65	7.50	8.35	9.20	10.15	11.10	12.05	13.00	14.05	
45	6.85	7.70	8.55	9.40	10.40	11.40	12.40	13.40	14.45	
46	6.95	7.80	8.75	9.70	10.65	11.60	12.65	13.70	14.85	
47	7.15	8.00	8.95	9.90	10.90	11.90	13.00	14.10	15.25	
48	7.30	8.20	9.15	10.10	11.15	12.20	13.35	14.50	15.65	
49	7.50	8.40	9.40	10.40	11.45	12.50	13.65	14.80	16.05	
50	7.65	8.60	9.60	10.60	11.70	12.80	14.00	15.20	16.45	
51	7.80	8.80	9.80	10.80	11.95	13.10	14.35	15.60	16.90	
52	8.00	9.00	10.05	11.10	12.25	13.40	14.70	16.00	17.30	
53	8.15	9.20	10.25	11.30	12.50	13.70	15.00	16.30	17.70	
54	8.35	9.40	10.50	11.60	12.80	14.00	15.35	16.70	18.10	
55	8.45	9.50	10.65	11.80	13.10	14.40	15.75	17.10	18.55	
56	8.65	9.70	10.90	12.10	13.40	14.70	16.10	17.50	18.95	
57	8.80	9.90	11.10	12.30	13.65	15.00	16.40	17.80	19.35	
58	9.00	10.10	11.35	12.60	13.95	15.30	16.75	18.20	19.75	
59	9.15	10.30	11.55	12.80	14.20	15.60	17.10	18.60	20.20	
60	9.30	10.50	11.75	13.00	14.40	15.80	17.40	19.00	20.55	
61	9.40	10.60	11.95	13.30	14.70	16.10	17.70	19.30	20.90	
62	9.60	10.80	12.15	13.50	14.95	16.40	18.00	19.60	21.25	
63	9.85	11.10	12.40	13.70	15.15	16.60	18.25	19.90	21.55	

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß.

**Lúczyenyü 61—90 éves, ág nélküli.
Fichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.**

7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
----	---	----	---	----	----	-----	----	-----

Köbláb. — Kubikfuß.

	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
64	9.95	11.20	12.55	13.90	15.40	16.90	18.55	20.20	21.90
65	10.05	11.30	12.70	14.10	15.65	17.20	18.85	20.50	22.25
66	10.20	11.50	12.95	14.40	15.90	17.40	19.10	20.80	22.55
67	10.35	11.70	13.15	14.60	16.15	17.70	19.45	21.20	22.95
68	10.55	11.90	13.35	14.80	16.40	18.00	19.75	21.50	23.30
69	10.65	12.00	13.50	15.00	16.60	18.20	20.00	21.80	23.60
70	10.85	12.20	13.70	15.20	16.85	18.50	20.30	22.10	23.95
71	11.00	12.40	13.90	15.40	17.10	18.80	20.60	22.40	24.30
72	11.15	12.60	14.15	15.70	17.35	19.00	20.85	22.70	24.60
73	11.30	12.70	14.30	15.90	17.60	19.30	21.15	23.00	24.95
74	11.45	12.90	14.50	16.10	17.85	19.60	21.45	23.30	25.30
75	11.65	13.10	14.70	16.30	18.05	19.80	21.75	23.70	25.70
76	11.75	13.20	14.85	16.50	18.30	20.10	22.05	24.00	26.00
77	11.90	13.40	15.10	16.80	18.55	20.30	22.30	24.30	26.35
78	12.10	13.60	15.30	17.00	18.80	20.60	22.60	24.60	26.70
79	12.25	13.80	15.50	17.20	19.05	20.90	22.90	24.90	27.00
80	12.35	13.90	15.65	17.40	19.25	21.10	23.15	25.20	27.35
81	12.55	14.10	15.85	17.60	19.50	21.40	23.45	25.50	27.70
82	12.70	14.30	16.10	17.80	19.75	21.70	23.80	25.90	28.05
83	12.85	14.50	16.30	18.10	20.00	21.90	24.05	26.20	28.40
84		14.60	16.45	18.30	20.25	22.20	24.35	26.50	28.75
85		14.80	16.65	18.50	20.50	22.50	24.65	26.80	29.05
86		15.00	16.85	18.70	20.70	22.70	24.90	27.10	29.40
87		15.20	17.05	18.90	20.95	23.00	25.20	27.40	29.75
88		15.30	17.15	19.00	21.15	23.30	25.50	27.70	30.05
89		15.50	17.45	19.40	21.45	23.50	25.80	28.10	30.45
90		15.70	17.65	19.60	21.70	23.80	26.10	28.40	30.80
91				19.80	21.95	24.10	26.40	28.70	31.10
92				20.00	22.15	24.30	26.65	29.00	31.45
93				20.20	22.40	24.60	26.95	29.30	31.80
94				20.50	22.65	24.80	27.20	29.60	32.10
95				20.70	22.90	25.10	27.50	29.90	32.45
96				20.90	23.15	25.40	27.85	30.30	32.85
97								30.60	33.20
98								30.90	33.50
99								31.20	33.85
100								31.60	34.25
101								31.90	34.55
102								32.20	34.90

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb. Höhe in Fuß	Lúczyenyü 61—90 éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	12	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16
Köbláb. — Kubifuße.									
41	13.80	14.75	15.70	16.70	17.70				
42	14.20	15.20	16.20	17.25	18.30				
43	14.70	15.70	16.70	17.80	18.90				
44	15.10	16.15	17.20	18.35	19.50				
45	15.50	16.60	17.70	18.90	20.10				
46	16.00	17.15	18.30	19.45	20.60				
47	16.40	17.60	18.80	20.00	21.20				
48	16.80	18.05	19.30	20.55	21.80				
49	17.30	18.55	19.80	21.10	22.40				
50	17.70	19.00	20.30	21.65	23.00	24.40	25.80	27.25	28.70
51	18.20	19.50	20.80	22.40	23.60	25.05	26.50	28.00	29.50
52	18.60	20.00	21.40	22.85	24.30	25.75	27.20	28.80	30.40
53	19.10	20.50	21.90	23.40	24.90	26.45	28.00	29.60	31.20
54	19.50	20.95	22.40	23.95	25.50	27.10	28.70	30.35	32.00
55	20.00	21.50	23.00	24.68	26.20	27.80	29.40	31.15	32.90
56	20.40	21.95	23.50	25.15	26.80	28.45	30.10	31.90	33.70
57	20.90	22.45	24.00	25.70	27.40	29.15	30.90	32.70	34.50
58	21.30	22.95	24.60	26.35	28.10	29.85	31.60	33.50	35.40
59	21.80	23.45	25.10	26.95	28.70	30.50	32.30	34.25	36.20
60	22.10	23.85	25.60	27.35	29.10	31.00	32.90	34.85	36.80
61	22.50	24.25	26.00	27.80	29.60	31.50	33.40	35.45	37.50
62	22.90	24.65	26.40	28.25	30.10	32.05	34.00	36.05	38.10
63	23.20	25.00	26.80	28.70	30.60	32.55	34.50	36.60	38.70
64	23.60	25.45	27.30	29.20	31.10	33.10	35.10	37.20	39.30
65	24.00	25.85	27.70	29.65	31.60	33.60	35.60	37.75	39.90
66	24.30	26.20	28.10	30.10	32.10	34.15	36.20	38.35	40.50
67	24.70	26.65	28.60	30.60	32.60	34.65	36.70	38.90	41.10
68	25.10	27.05	29.00	31.00	33.00	35.15	37.30	39.55	41.80
69	25.40	27.40	29.40	31.45	33.50	35.65	37.80	40.10	42.40
70	25.80	27.80	29.80	31.90	34.00	36.20	38.40	40.70	43.00
71	26.20	28.25	30.30	32.40	34.50	36.70	38.90	41.25	43.60
72	26.50	28.60	30.70	32.85	35.00	37.25	39.50	41.85	44.20
73	26.90	29.00	31.10	33.30	35.50	37.80	40.10	42.45	44.80
74	27.30	29.40	31.50	33.75	36.00	38.30	40.60	43.00	45.40
75	27.70	29.80	31.90	34.20	36.50	38.80	41.10	43.60	46.10
76	28.00	30.20	32.40	34.65	36.90	39.30	41.70	44.20	46.70
77	28.40	30.60	32.80	35.10	37.40	39.90	42.40	44.85	47.30
78	28.80	31.00	33.20	35.55	37.90	40.35	42.80	45.35	47.90

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczfenyű 61—90 éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	12	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16
	Köbláb. — Kubiffuße.								
79	29.10	31.40	33.70	36.05	38.40	40.85	43.30	45.90	48.05
80	29.50	31.80	34.10	36.50	38.90	41.40	43.90	46.50	49.10
81	29.90	32.20	34.50	36.95	39.40	41.90	44.40	47.05	49.70
82	30.20	32.55	34.90	37.35	39.80	42.40	45.00	47.65	50.30
83	30.60	33.00	35.40	37.85	40.30	42.90	45.50	48.25	51.00
84	31.00	33.40	35.80	38.30	40.80	43.45	46.10	48.85	51.60
85	31.30	33.75	36.20	38.75	41.30	43.95	46.60	49.40	52.20
86	31.70	34.15	36.60	39.20	41.80	44.50	47.20	50.00	52.80
87	32.10	34.60	37.10	39.70	42.30	45.00	47.70	50.55	53.40
88	32.40	34.95	37.50	40.15	42.80	45.55	48.30	51.15	54.00
89	32.80	35.35	37.90	40.55	43.20	46.00	48.80	51.70	54.60
90	33.20	35.75	38.30	41.00	43.70	45.55	49.40	52.35	55.30
91	33.50	36.15	38.80	41.50	44.20	47.05	49.90	52.90	55.90
92	33.90	36.55	39.20	41.95	44.70	47.60	50.50	53.50	56.50
93	34.30	36.95	39.60	42.40	45.20	48.15	51.10	54.10	57.10
94	34.60	37.30	40.00	42.85	45.70	48.65	51.60	54.65	57.70
95	35.00	37.75	40.50	43.35	46.20	49.15	52.10	55.10	58.30
96	35.40	38.15	40.90	43.75	46.60	49.65	52.70	55.80	58.90
97	35.80	35.55	41.30	44.20	47.10	50.15	53.20	56.20	59.60
98	36.10	38.90	41.70	44.65	47.60	50.70	53.80	57.00	60.20
99	36.50	39.35	42.20	45.15	48.10	51.20	54.30	57.55	60.80
100	36.90	39.75	42.60	45.60	48.60	51.75	54.90	58.15	61.40
101	37.20	40.10	43.00	46.05	49.10	52.25	55.40	58.70	62.00
102	37.60	40.55	43.50	46.55	49.60	52.80	56.00	59.30	62.60
103	38.00	40.95	43.90	46.95	50.00	53.25	56.50	59.85	63.20
104	39.30	41.30	44.30	47.30	50.30	53.70	57.10	60.50	63.90
105	38.70	41.70	44.70	47.85	51.00	54.30	57.60	61.05	64.50
106	39.00	42.10	45.20	48.35	51.50	54.85	58.20	61.65	65.10
107	39.40	42.25	45.60	48.80	52.00	55.35	58.70	62.20	65.70
108	39.80	42.90	46.00	49.20	52.40	55.85	59.30	62.80	66.30
109	40.20	43.35	46.50	49.70	52.90	56.35	59.80	63.35	66.90
110	40.50	43.70	46.90	50.15	53.40	56.90	60.40	63.95	67.50
111	40.90	44.10	47.30	50.60	53.90	57.20	60.90	64.55	68.20
112	41.30	44.50	47.70	51.05	54.40	57.95	61.50	65.10	68.70
113	41.60	44.90	48.20	51.55	54.90	58.45	62.00	65.65	69.30
114	42.00	45.30	48.60	52.00	55.40	59.00	62.60	66.25	69.90
115	42.40	45.70	49.00	52.45	55.90	59.50	63.10	66.85	70.60

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb följe in Fußem	Lúczfenyű, 61—90 éves, ág nélkül. Tichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	16 $\frac{1}{2}$	17	17 $\frac{1}{2}$	18	18 $\frac{1}{2}$	19	19 $\frac{1}{2}$	20	20 $\frac{1}{2}$
Köbláb. — Kubikfuß.									
51	31.00	32.50							
52	31.85	33.50							
53	32.80	34.40							
54	33.70	35.40							
55	34.60	36.30							
56	35.50	37.30							
57	36.35	38.20							
58	37.30	39.20							
59	38.15	40.10							
60	38.80	40.80	42.95	45.10	47.20	49.30	51.50	53.70	55.85
61	39.50	44.50	43.70	45.90	48.00	50.10	52.35	54.60	56.80
62	40.15	42.20	44.40	46.60	48.75	50.90	53.20	55.50	57.70
63	40.80	42.90	45.15	47.40	49.60	51.80	54.10	56.40	58.65
64	41.40	43.50	45.80	48.10	50.35	52.60	54.95	57.30	59.60
65	42.05	44.20	46.55	48.90	51.15	53.40	55.80	58.20	60.50
66	42.70	44.90	47.25	49.60	51.90	54.20	56.65	59.10	61.45
67	43.35	45.60	48.00	50.40	52.70	55.00	57.50	60.00	62.40
68	44.05	46.30	48.70	51.10	53.50	55.90	58.40	60.90	63.30
69	44.70	47.00	49.45	51.90	54.30	56.70	59.25	61.80	64.25
70	45.30	47.60	50.10	52.60	55.05	57.50	60.10	62.70	65.15
71	45.95	48.30	50.85	53.40	55.85	58.30	60.95	63.60	66.10
72	46.90	49.00	51.55	54.10	56.60	59.10	61.80	64.50	67.05
73	47.25	49.70	52.30	54.90	57.45	60.00	62.65	65.30	67.90
74	47.90	50.40	53.00	55.60	58.20	60.80	63.50	66.20	68.85
75	48.60	51.10	53.75	56.40	59.00	61.60	64.35	67.10	69.80
76	49.20	51.70	54.40	57.10	59.75	62.40	65.20	68.00	70.70
77	49.85	52.40	55.15	57.90	60.55	63.20	66.05	68.90	71.65
78	50.50	53.10	55.85	58.60	61.35	64.10	66.95	69.80	72.60
79	51.15	53.80	56.60	59.40	62.15	64.90	67.80	70.70	73.50
80	51.80	54.50	57.30	60.10	62.90	65.70	68.65	71.60	74.45
81	52.40	55.10	58.00	60.90	63.70	66.50	69.50	72.50	75.40
82	53.05	55.80	58.70	61.60	64.45	67.30	70.35	73.40	76.30
83	53.75	56.50	59.45	62.40	65.30	68.20	71.25	74.30	77.25

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczyenyű 61—90 éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2
Köbláb. — Kubifuße.									
84	54.40	57.20	60.15	63.10	66.05	69.00	72.10	75.20	78.80
85	55.05	57.90	60.90	63.90	66.85	69.80	72.95	76.10	79.10
86	55.70	58.60	61.60	64.60	67.60	70.60	73.80	77.00	80.05
87	56.30	59.20	62.30	65.40	68.40	71.40	74.65	77.90	81.00
88	56.95	59.90	63.00	66.10	69.20	72.30	75.55	78.80	81.90
89	57.60	60.60	63.75	66.90	70.00	73.10	76.40	79.70	82.85
90	58.30	61.30	64.45	67.60	70.75	73.90	77.25	80.60	83.80
91	58.95	62.00	65.20	68.40	71.55	74.70	78.10	81.50	84.70
92	59.55	62.60	65.85	69.10	72.30	75.50	78.95	82.40	85.65
93	60.20	63.30	66.60	69.90	73.15	76.40	79.85	83.30	86.55
94	60.85	64.00	67.30	70.60	73.90	77.20	80.70	84.20	87.50
95	61.50	64.70	68.06	71.40	74.70	78.00	81.55	85.10	88.45
96	62.15	65.40	68.75	72.10	75.45	78.80	82.20	86.00	89.35
97	62.85	66.10	69.50	72.90	76.25	79.60	83.25	86.90	90.30
98	63.45	66.70	70.15	73.60	77.05	80.50	84.15	87.80	91.25
99	64.10	67.40	70.90	74.40	77.85	81.30	85.00	88.70	92.15
100	64.75	68.10	71.60	75.10	78.60	82.10	85.85	89.60	93.10
101	65.40	68.80	72.35	75.90	79.40	82.90	86.65	90.40	94.00
102	66.05	69.50	73.05	76.60	80.15	83.70	87.50	91.30	94.90
103	66.65	70.10	73.75	77.40	81.00	84.60	88.40	92.20	95.85
104	67.35	70.80	74.45	78.10	81.75	85.40	89.25	93.10	96.55
105	68.00	71.50	75.20	78.90	82.55	86.20	90.10	94.00	97.50
706	68.65	72.20	75.90	79.60	83.30	87.00	90.95	94.90	98.45
107	69.30	72.90	76.65	80.40	84.10	87.80	91.80	95.80	99.40
108	69.90	73.50	77.30	81.10	84.85	88.60	92.65	96.70	100.35
109	70.55	74.20	78.05	81.90	85.70	89.50	93.55	97.60	101.30
110	71.20	74.90	78.75	82.60	86.45	90.30	94.40	98.50	102.25
111	71.90	75.60	79.50	83.40	87.25	91.10	95.25	99.40	103.20
112	72.50	76.30	80.20	84.10	88.00	91.90	95.95	100.00	104.00
113	73.15	77.00	80.95	84.90	88.80	92.70	96.85	101.00	105.00
114	73.75	77.60	81.60	85.60	89.60	93.60	97.80	102.00	106.00
115	74.45	78.30	82.35	86.40	90.40	94.40	98.70	103.00	107.00

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb höhe in Fuß	Lúczfenyű 91 és több éves, ág nélkül. Fichten ohne Aeste 91 Jahre und darüber.								
	4	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8
Köbláb. — Kubifuße.									
27	1.30	1.65	2.00	2.40	2.80	3.25	3.70	4.20	4,70
28	1.30	1.65	2.00	2.45	2.90	3.35	3.80	4.35	4.90
29	1.40	1.75	2.10	2.55	3.00	3.50	4.00	4.55	5.10
30	1.40	1.80	2.20	2.65	3.10	3.60	4.10	4.70	5.30
31	1.50	1.90	2.30	2.75	3.20	3.70	4.20	4.80	5.40
32	1.50	1.90	2.30	2.80	3.30	3.85	4.40	5.00	5.60
33	1.60	2.00	2.40	2.90	3.40	3.95	4.50	5.15	5.80
34	1.60	2.05	2.50	3.00	3.50	4.05	4.60	5.30	6.00
35	1.70	2.15	2.60	3.10	3.60	4.20	4.80	5.45	6.10
36	1.70	2.15	2.60	3.15	3.70	4.30	4.90	5.60	6.30
37	1.80	2.25	2.70	3.25	3.80	4.45	5.10	5.80	6,50
38	1.80	2.30	2.80	3.35	3.90	4.55	5.20	5.95	6.70
39	1.90	2.40	2.90	3.45	4.00	4.65	5.30	6.05	6.80
40	1.90	2.40	2.90	3.50	4.10	4.80	5.50	6.25	7.00
41	2.00	2.50	3.00	3.60	4.20	4.90	5.90	6.40	7.20
42	2.00	2.55	3.10	3.70	4.30	5.00	5.70	6.55	7.40
43	2.10	2.60	3.10	3.75	4.40	5.15	5.90	6.70	7,50
44	2.10	2.65	3.20	3.85	4.50	5.25	6.00	6.85	7.70
45	2.20	2.75	3.30	3.95	4.60	5.35	6.10	7.00	7.90
46	2.20	2.80	3.40	4.05	4.70	5.50	6.30	7.20	8.10
47	2.30	2.85	3.40	4.10	4.80	5.60	6.40	7.30	8.20
48	2.30	2.90	3.50	4.20	4.90	5.75	6.60	7.50	8.40
49	2.40	3.00	3.60	4.30	5.00	5.85	6.70	8.65	8.60
50	2.40	3.05	3.70	4.40	5.10	5.95	6.80	7.80	8.80
51			3.70	4.45	5.20	6.10	7.00	7.95	8.90
52			3.80	4.55	5.30	6.20	7.10	8.10	9.10
53			3.90	4.65	5.40	6.30	7.20	8.25	9.30
54			3.90	4.70	5.50	6.45	7.40	8.45	9.50
55			4.00	4.80	5.60	6.55	7.50	8.55	9.60
56			4.10	4.90	5.70	6.70	7.70	8.75	9.80
57			4.20	5.05	5.90	6.85	7.80	8.90	10.00
58			4.20	5.10	6.00	6.95	7.90	9.05	10.20
59			4.30	5.20	6.10	7.10	8.10	9.20	10.30
60			4.40	5.30	6.20	7.20	8.20	9.35	10.50
61			4.50	5.40	6.30	7.30	8.30	9.50	10.70
62			4.50	5.45	6.40	7.45	8.50	9.70	10.90
63			4.60	5.55	6.50	7.55	8.60	9.80	11.00
64			4.70	5.65	6.60	7.65	8.70	9.95	11.20
65			4.70	5.70	6.70	7.80	8.90	10.15	11.40
66			4.80	5.80	6.80	7.90	9.00	10.30	11.60
67					6.90	8.05	9.20	10.45	11.70
68					7.00	8.15	9.30	10.60	11.90
69					7.10	8.25	9.40	10.75	12.10
70					7.20	8.40	9.60	10.95	12.30

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczenyű 91 és több éves, ág nélkül. Fichten ohne Äste 91 Jahre und darüber.								
	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½
	Köbláb. — Kubifuße.								
27	5.30	5.90	6.50	7.10					
28	5.50	6.10	6.75	7.40					
29	5.70	6.30	7.00	7.70					
30	5.90	6.50	7.20	7.90	8.65	9.40	10.25	11.10	
31	6.10	6.80	7.50	8.20	9.00	9.80	10.65	11.50	
32	6.30	7.00	7.75	8.50	9.30	10.10	10.95	11.80	
33	6.50	7.20	7.95	8.70	9.55	10.40	11.30	12.20	
34	6.70	7.40	8.20	9.00	9.85	10.70	11.65	12.60	
35	6.85	7.60	8.40	9.20	10.10	11.00	11.95	12.90	
36	7.05	7.80	8.65	9.50	10.40	11.30	12.30	13.30	14.40
37	7.30	8.10	8.95	9.80	10.70	11.60	12.65	13.70	14.80
38	7.50	8.30	9.15	10.00	11.00	12.00	13.05	14.10	15.20
39	7.65	8.50	9.40	10.30	11.30	12.30	13.35	14.40	15.60
40	7.85	8.70	9.65	10.60	11.60	12.60	13.70	14.80	16.00
41	8.05	8.90	9.85	10.80	11.85	12.90	14.05	15.20	16.40
42	8.30	9.20	10.15	11.10	12.15	13.20	14.35	15.50	16.75
43	8.45	9.40	10.40	11.40	12.45	13.50	14.70	15.90	17.20
44	8.65	9.60	10.60	11.60	12.75	13.90	15.10	16.30	17.60
45	8.85	9.80	10.85	11.90	13.05	14.20	15.40	16.60	17.95
46	9.05	10.00	11.05	12.10	13.30	14.50	15.75	17.00	18.40
47	9.20	10.20	11.30	12.40	13.60	14.80	16.10	17.40	18.80
48	9.45	10.50	11.60	12.70	13.90	15.10	16.45	17.80	19.20
49	9.65	10.70	11.80	12.90	14.15	15.40	16.75	18.10	19.60
50	9.85	10.90	12.05	13.20	14.45	15.70	17.10	18.50	20.00
51	10.00	11.10	12.30	13.50	14.80	16.10	17.50	18.90	20.40
52	10.20	11.30	12.50	13.70	15.05	16.40	17.80	19.20	20.75
53	10.40	11.50	12.75	14.00	15.35	16.70	18.15	19.60	21.20
54	10.65	11.80	13.05	14.30	15.65	17.00	18.50	20.00	21.60
55	10.80	12.00	13.25	14.50	15.90	17.30	18.80	20.30	21.95
56	11.00	12.20	13.50	14.80	16.20	17.60	19.15	20.70	22.40
57	11.20	12.40	13.75	15.10	16.50	17.90	19.50	21.10	22.80
58	11.40	12.60	13.95	15.30	16.80	18.30	19.90	21.50	23.20
59	11.60	12.90	14.25	15.60	17.10	18.60	20.20	21.80	23.60
60	11.80	13.10	14.50	15.90	17.40	18.90	20.55	22.20	24.00
61	12.00	13.30	14.70	16.10	17.65	19.20	20.90	22.60	24.40
62	12.20	13.50	14.95	16.40	17.95	19.50	21.20	22.90	24.75
63	12.35	13.70	15.15	16.60	18.20	19.80	21.55	23.30	25.20
64	12.55	13.90	15.40	16.90	18.55	20.20	21.95	23.70	25.60
65	12.80	14.20	15.70	17.20	18.85	20.50	22.25	24.00	25.95
66	13.00	14.40	15.90	17.40	19.10	20.80	22.60	24.40	26.40
67	13.15	14.60	16.15	17.70	19.40	21.10	22.95	24.80	26.80
68	13.35	14.80	16.40	18.00	19.70	21.40	23.30	25.20	27.20
69	13.55	15.00	16.60	18.20	19.95	21.70	23.60	25.50	27.55
70	13.80	15.30	16.90	18.50	20.25	22.00	23.95	25.90	28.00
71	13.95	15.50	17.15	18.80	20.60	22.40	24.35	26.30	28.40

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczfenyő 91 és több éves, ág nélkül. Fichten ohne Aeste 91 Jahre und darüber.									
	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	
Köbláb. — Kubiffuße.										
72	14.15	15.70	17.35	19.00	20.85	22.70	24.65	26.60	28.75	
73	14.35	15.90	17.60	19.30	21.15	23.00	25.00	27.00	29.20	
74	14.55	16.10	17.80	19.50	21.40	23.30	25.35	27.40	29.60	
75	14.70	16.30	18.05	19.80	21.70	23.60	25.65	27.70	29.95	
76	14.95	16.60	18.35	20.10	22.00	23.90	26.00	28.10	30.40	
77	15.15	16.80	18.55	20.30	22.25	24.20	26.35	28.50	30.80	
78	15.35	17.00	18.80	20.60	22.60	24.60	26.70	28.80	31.15	
79	15.50	17.20	19.05	20.90	22.90	24.90	27.05	29.20	31.60	
80	15.70	17.40	19.25	21.10	23.15	25.20	27.40	29.60	32.00	
81	15.90	17.60	19.50	21.40	23.45	25.50	27.75	30.00	32.40	
82	16.15	17.90	19.80	21.70	23.75	25.80	28.05	30.30	32.75	
83	16.30	18.10	20.00	21.90	24.00	26.10	28.40	30.70	33.20	
84	16.50	18.30	20.25	22.20	24.35	26.50	28.80	31.10	33.60	
85	16.70	18.50	20.50	22.50	24.65	26.80	29.10	31.40	33.95	
86	16.90	18.70	20.70	22.70	24.90	27.10	29.45	31.80	34.40	
87	17.10	19.00	21.00	23.00	25.10	27.40	29.80	32.20	34.80	
88	17.30	19.20	21.20	23.20	25.45	27.70	30.10	32.50	35.15	
89		19.40	21.45	23.50	25.75	28.00	30.45	32.90	35.60	
90		19.60	21.70	23.80	26.05	28.30	30.80	33.30	36.00	
91		19.80	21.90	24.00	26.35	28.70	31.20	33.70	36.40	
92		20.10	22.20	24.30	26.65	29.00	31.50	34.00	36.75	
93		20.30	22.45	24.60	26.95	29.30	31.85	34.40	37.20	
94		20.50	22.65	24.80	27.20	29.60	32.20	34.80	27.60	
95		20.70	22.90	25.10	27.50	29.90	32.50	35.10	37.95	
96		20.90	23.10	25.30	27.75	30.20	32.85	35.70	38.40	
97			25.60	28.05	30.50	33.20	35.90	38.80		
98			25.90	28.40	30.90	33.55	36.20	39.15		
99			26.20	28.70	31.20	33.90	36.60	39.60		
100			26.40	28.95	31.50	34.25	37.00	40.00		
101			26.70	29.25	31.80	34.60	37.40	40.40		
102			26.90	29.50	32.10	34.90	37.70	40.75		
103			27.20	29.85	32.50	35.30	38.10	41.20		
104			27.50	30.15	32.80	35.65	38.50	41.60		
105			27.80	30.45	33.10	35.95	38.80	41.95		
106			28.00	30.70	33.40	36.30	39.20	42.40		
107							39.60	42.80		
108							39.90	43.15		
109							40.30	43.60		
110							40.70	44.00		
111							41.10	44.40		
112							41.40	44.75		
113							41.80	45.20		
114							42.20	45.60		
115							42.50	45.95		

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczfenyű 91 és több éves, ág nélkül. Fichten ohne Aeste 91 Jahre und darüber.								
	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17
	Köbláb. — Kubifuße.								
41	17.60	18.90	20.20	21.50	22.80	24.25	25.70		
42	18.00	19.35	20.70	22.05	23.40	24.85	26.30		
43	18.50	19.80	21.10	22.50	23.90	25.40	26.90		
44	18.90	20.25	21.60	23.05	24.50	26.05	27.60		
45	19.30	20.70	22.10	23.60	25.10	26.65	28.20		
46	19.80	21.20	22.60	24.10	25.60	27.20	28.80		
47	20.20	21.65	23.10	24.65	26.20	27.85	29.50		
48	20.60	22.10	23.60	25.15	26.70	28.40	30.10		
49	21.10	22.60	24.10	25.70	27.30	29.00	30.70		
50	21.50	23.05	24.60	26.20	27.80	29.55	31.30	33.10	34.90
51	21.90	23.50	25.10	26.75	28.40	30.20	32.00	33.80	35.60
52	22.30	23.95	25.60	27.30	29.00	30.80	32.60	34.45	36.30
53	22.80	24.45	26.10	27.80	29.50	31.35	33.20	35.10	37.00
54	23.20	24.85	26.50	28.30	30.10	31.95	33.80	35.75	37.70
55	23.60	25.30	27.00	28.80	30.60	32.55	34.50	36.45	38.40
56	24.10	25.80	27.50	29.35	31.20	33.15	35.10	37.10	39.10
57	24.50	26.25	28.00	29.85	31.70	33.70	35.70	37.75	39.80
58	24.90	26.70	28.50	30.40	32.30	34.30	36.30	38.40	40.50
59	25.40	27.20	29.00	30.95	32.90	34.95	37.00	39.10	41.20
60	25.80	27.65	29.50	31.45	33.40	35.50	37.60	39.75	41.90
61	26.20	28.10	30.00	32.00	34.00	36.10	38.20	40.40	42.60
62	26.40	28.55	30.50	32.50	34.50	36.70	38.90	41.10	43.30
63	27.10	29.05	31.00	33.05	35.10	37.30	39.50	41.75	44.00
64	27.50	29.50	31.50	33.55	35.60	37.85	40.10	42.40	44.70
65	27.90	29.95	32.00	34.10	36.20	38.45	40.70	43.05	45.40
66	28.40	30.45	32.50	34.65	36.80	39.10	41.40	43.75	46.10
67	28.80	30.90	33.00	35.15	37.30	39.65	42.00	44.40	46.80
68	29.20	31.30	33.40	35.65	37.90	40.25	42.60	45.05	47.50
69	29.60	31.75	33.90	36.15	38.40	40.80	43.20	45.70	48.20
70	30.10	32.25	34.40	36.70	39.00	41.45	43.90	46.40	48.90
71	30.50	32.70	34.90	37.20	39.50	42.00	44.50	47.05	49.60
72	30.90	33.15	35.40	37.75	40.10	42.60	45.10	47.70	50.30
73	31.40	33.65	35.90	38.30	40.70	43.25	45.80	48.40	51.00
74	31.80	34.10	36.40	38.80	41.20	43.80	46.40	49.05	51.70
75	32.20	34.55	36.90	39.35	41.80	44.40	47.00	49.70	52.40
76	32.70	35.05	37.40	39.85	42.30	44.95	47.60	50.30	53.00
77	33.10	35.50	37.90	40.40	42.90	45.65	48.40	51.05	53.70
78	33.50	35.95	38.40	40.95	43.50	46.20	48.90	51.65	54.40
79	34.00	36.40	38.80	41.40	44.00	46.75	49.50	52.30	55.10
80	34.40	36.85	39.30	41.95	44.60	47.35	50.10	52.95	55.80
81	34.80	37.30	39.80	42.45	45.10	47.95	50.80	53.65	56.50
82	35.20	37.75	40.30	43.00	45.70	48.55	51.40	54.30	57.20
83	35.70	38.25	40.80	43.50	46.20	49.10	52.00	54.95	57.90
84	36.10	38.70	41.30	44.05	46.80	49.75	52.70	55.65	58.60
85	36.50	39.15	41.80	44.60	47.40	50.35	53.30	56.30	59.30

0. Álló fák köbtartalma. 0. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß

**Lúczfenyű 91 és több éves, ág nélkül.
Fichten ohne Aeste 91 Jahre und darüber.**

13 13½ 14 14½ 15 15½ 16 16½ 17

Köbláb. — Kubiffuß.

86	37.00	39.65	42.30	45.10	47.90	50.90	53.90	56.95	60.00
87	37.40	40.10	42.80	45.65	48.50	51.50	54.50	57.60	60.70
88	37.80	40.55	43.30	46.15	49.00	52.10	55.20	58.30	61.40
89	38.30	41.05	43.80	46.70	49.60	52.70	55.80	58.95	62.10
90	38.70	41.45	44.20	47.15	50.10	53.25	56.40	59.60	62.80
91	39.10	41.90	44.70	47.70	50.70	53.85	57.00	60.25	63.50
92	39.50	42.35	45.20	48.20	51.20	54.45	57.70	60.95	64.20
93	40.00	42.85	45.70	48.75	51.80	55.05	58.30	61.60	64.90
94	40.40	43.30	46.20	49.30	52.40	55.65	58.90	62.25	65.60
95	40.80	43.85	46.70	49.80	52.90	56.20	59.50	62.90	66.30
96	41.30	44.25	47.20	50.35	53.50	56.85	60.20	63.60	67.00
97	41.70	44.70	47.70	50.85	54.00	57.40	60.80	64.25	67.70
98	42.10	45.15	48.20	51.40	54.60	58.00	61.40	64.90	68.40
99	42.60	45.65	48.70	51.90	55.10	58.60	62.10	65.60	69.10
100	43.00	46.00	49.20	52.45	55.70	59.20	62.70	66.25	69.80
101	43.40	46.55	49.70	53.00	56.30	59.80	63.30	66.90	70.50
102	43.80	46.95	50.10	53.45	56.80	60.35	63.90	67.55	71.20
103	44.30	47.45	50.60	54.00	57.40	61.00	64.60	68.25	71.90
104	44.70	47.90	51.10	54.50	57.90	61.55	65.20	68.90	72.60
105	45.10	48.35	51.60	55.05	58.50	62.15	65.80	69.55	73.30
106	45.60	48.85	52.19	55.55	59.00	62.70	66.40	70.20	74.00
107	46.00	49.30	52.60	56.10	59.60	63.35	67.10	70.90	74.70
108	46.40	49.75	53.10	56.65	60.20	63.95	67.70	71.55	75.40
109	46.96	50.25	53.60	57.15	60.70	64.50	68.30	72.20	76.10
110	47.30	50.70	54.10	57.70	61.30	65.15	69.00	72.90	76.80
111	47.70	51.15	54.60	58.20	61.80	65.70	69.60	73.55	77.50
112	48.10	51.60	55.10	58.75	62.40	66.30	70.20	74.20	78.20
113	48.60	52.10	55.60	59.25	62.90	66.85	70.80	74.85	78.90
114	49.00	52.55	56.10	59.80	63.50	67.50	71.50	75.55	79.60
115	49.40	53.00	56.60	60.35	64.10	68.10	72.10	76.20	80.30
116			57.00	60.80	64.60	68.65	72.70	76.85	81.00
117			57.50	61.35	65.20	69.25	73.30	77.50	81.70
118			58.00	61.85	65.70	69.85	74.00	78.20	82.40
119			58.50	62.40	66.30	70.45	74.60	78.85	83.10
120							75.20	79.50	83.80
121							75.80	80.00	84.50
122							76.50	80.85	85.20
123							77.10	81.50	85.90
124							77.70	82.15	86.60
125							78.40	82.85	87.30
126							79.00	83.50	88.00
127							79.60	84.15	88.70
128							80.20	84.80	89.40
129							80.90	85.50	90.10

0. Álló fák köbtartalma. 0. Kubikinhalte stehender Bäume.

**Lúczfenyű 91 és több éves, ág nélkül.
Fichten ohne Nester 91 Jahre und darüber.**

Magasság láb Höhe in Fuß	17 1/2	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21	21 1/2
	Köbláb. — Kubifuß.								
50	36.75	38.60	40.05	42.40	44.45	46.50			
51	37.50	39.40	41.35	43.30	45.35	47.40			
52	38.20	40.10	42.10	44.10	46.20	48.30			
53	38.95	40.90	42.95	45.00	47.15	49.30			
54	39.70	41.70	43.75	45.80	48.00	50.20			
55	40.45	42.50	44.60	46.70	48.90	51.10			
56	41.15	43.20	45.35	47.50	49.80	52.10			
57	41.90	44.00	46.20	48.40	50.70	53.00			
58	42.65	44.80	47.00	49.20	51.55	53.90			
59	43.35	45.50	47.80	50.10	52.45	54.80			
60	44.10	46.30	48.60	50.90	53.35	55.80	58.20	60.60	63.10
61	44.85	47.10	49.45	51.80	54.25	56.70	59.15	61.60	64.15
62	45.60	47.90	50.25	52.60	55.10	57.60	60.10	62.60	65.20
63	46.30	48.60	51.05	53.50	56.05	58.60	61.10	63.60	66.25
64	47.05	49.40	51.85	54.30	56.90	59.50	62.05	64.60	67.25
65	47.80	50.20	52.70	55.20	57.80	60.40	63.05	65.70	68.35
66	48.55	51.00	53.50	56.00	58.65	61.30	64.00	66.70	69.40
67	49.25	51.70	54.25	56.80	59.55	62.30	65.00	67.70	70.45
68	50.00	52.50	55.10	57.70	60.45	63.20	65.95	68.70	71.50
69	50.75	53.30	55.95	58.60	61.35	64.10	66.90	69.70	72.55
70	51.45	54.00	56.70	59.40	62.25	65.10	67.90	70.70	73.60
71	52.20	54.80	57.50	60.20	63.10	66.00	68.85	71.70	74.65
72	52.95	55.60	58.35	61.10	64.00	66.90	69.80	72.70	75.70
73	53.70	56.40	59.15	61.90	64.90	67.90	70.80	73.70	76.75
74	54.40	57.10	59.95	62.80	65.80	68.80	71.75	74.70	77.80
75	55.15	57.90	60.65	63.60	66.65	69.70	72.75	75.80	78.70
76	55.85	58.70	61.60	64.50	67.55	70.60	73.35	76.80	79.95
77	56.55	59.40	62.35	65.30	68.45	71.60	74.70	77.80	81.00
78	57.30	60.20	63.20	66.20	69.35	72.50	75.65	78.80	82.05
79	58.05	61.00	64.00	67.00	70.20	73.40	76.60	79.80	83.05
80	58.80	61.80	64.85	67.90	71.15	74.40	77.60	80.80	84.10
81	59.50	62.50	65.60	68.70	72.00	75.30	78.55	81.80	85.15
82	60.25	63.30	66.45	69.60	72.90	76.20	79.50	82.80	86.20
83	61.00	64.10	67.25	70.40	73.80	77.20	80.50	83.80	87.25
84	61.70	64.80	68.05	71.30	74.70	78.10	81.45	84.80	88.30
85	62.45	65.60	68.85	72.10	75.55	79.00	82.45	85.90	89.40
86	63.20	66.40	69.70	73.00	76.50	80.00	83.45	86.90	90.45
87	63.95	67.20	70.50	73.80	77.35	80.90	84.40	87.90	91.50
88	64.65	67.90	71.30	74.70	78.25	81.80	85.35	88.90	92.55
89	65.40	68.70	72.10	75.50	79.10	82.70	86.30	89.90	93.60
90	66.15	69.50	72.95	76.40	80.05	83.70	87.30	90.90	94.65
91	66.90	70.30	73.75	77.20	80.90	84.60	88.25	91.90	95.70
92	67.60	71.00	74.55	78.10	81.80	85.50	89.20	92.90	96.95
93	68.35	71.80	75.35	78.90	82.65	86.40	90.15	93.90	97.95
94	69.10	72.60	76.20	79.80	83.60	87.40	91.15	94.90	98.95

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß

**Lúczyenyű 91 és több éves, ág nélkül.
Fichten ohne Aeste 91 Jahre und darüber.**

 17 $\frac{1}{2}$ 18 18 $\frac{1}{2}$ 19 19 $\frac{1}{2}$ 20 20 $\frac{1}{2}$ 21 21 $\frac{1}{2}$

Köbláb. — Kubiffuß.

95	69.85	73.40	77.00	80.60	84.45	88.30	92.15	96.00	100.00
96	70.55	74.10	77.80	81.50	85.35	89.20	93.10	97.00	101.00
97	71.30	74.90	78.60	82.30	86.25	90.20	94.10	98.00	102.00
98	72.05	75.70	79.45	83.20	87.15	91.10	95.05	99.00	103.00
99	72.75	76.40	80.20	84.00	88.00	92.00	96.00	100.00	104.00
100	73.50	77.20	81.05	84.90	88.95	93.00	97.00	101.00	105.00
101	74.25	78.00	81.85	85.70	89.80	93.90	97.95	102.00	106.00
102	75.00	78.80	82.70	86.60	90.70	94.80	98.90	103.00	107.00
103	75.70	79.50	83.45	87.40	91.55	95.70	99.85	104.00	108.50
104	76.45	80.30	84.30	88.30	92.50	96.70	100.85	105.00	109.50
105	77.20	81.10	85.10	89.10	93.35	97.60	101.80	106.00	110.50
106	77.90	81.80	85.90	90.00	94.25	98.50	102.75	107.00	111.50
107	78.65	82.60	86.70	90.80	95.15	99.50	103.75	108.00	112.50
108	79.40	83.40	87.55	91.70	95.85	100.00	104.50	109.00	113.50
109	80.15	84.20	88.35	92.50	96.75	101.00	105.50	110.00	114.50
110	80.85	84.90	83.10	93.30	97.65	102.00	106.50	111.00	115.50
111	81.60	85.70	89.95	94.20	98.60	103.00	107.50	112.00	116.50
112	82.35	86.50	90.75	95.00	99.50	104.00	108.50	113.00	117.50
113	83.05	87.20	91.55	95.90	100.45	105.00	109.50	114.00	119.00
114	83.80	88.00	92.35	96.70	101.35	106.00	110.50	115.00	120.00
115	84.55	88.80	93.20	97.60	102.30	107.00	111.50	116.00	121.00
116	85.30	89.60	94.00	98.40	103.20	108.00	112.50	117.00	122.00
117	86.00	90.30	94.80	99.30	104.15	109.00	113.50	118.00	123.00
118	87.00	91.60	95.80	100.00	105.00	110.00	114.50	119.00	124.00
119	87.50	91.90	96.45	101.00	106.00	111.00	115.50	120.00	125.00
120	88.25	92.70	97.35	102.00	107.00	112.00	116.50	121.00	126.00
121	88.95	93.40	98.20	103.00	107.50	112.00	117.00	122.00	127.00
122	89.70	94.20	99.10	104.00	108.50	113.00	118.00	123.00	128.00
123	90.45	95.00	99.50	104.00	109.00	114.00	119.00	124.00	129.00
124	90.90	95.20	100.10	105.00	110.00	115.00	120.00	125.00	130.50
125	91.90	96.50	101.25	106.00	111.00	116.00	121.00	126.00	131.50
126	92.65	97.30	102.15	107.00	112.00	117.00	122.00	127.00	132.50
127	93.40	98.10	103.05	108.00	113.00	118.00	123.00	128.00	133.50
128	94.10	98.80	103.90	109.00	114.00	119.00	124.00	129.00	134.50
129	94.85	99.60	104.30	109.00	114.50	120.00	125.00	130.00	135.50
130	95.40	100.00	105.00	110.00	115.50	121.00	126.00	131.00	136.50
131	96.20	101.00	106.00	111.00	116.50	122.00	127.00	132.00	137.50
132	97.05	102.00	107.00	112.00	117.50	123.00	128.00	133.00	138.50
133	97.90	103.00	108.00	113.00	118.50	124.00	129.00	134.00	139.50
134	98.25	103.00	108.50	114.00	119.50	125.00	130.00	135.00	140.50
135	99.10	104.00	109.50	115.00	120.00	125.00	130.50	136.00	142.00
136	99.95	105.00	110.00	115.00	120.50	126.00	131.50	137.00	143.00
137	100.80	106.00	111.00	116.00	121.50	127.00	132.50	138.00	144.00
138	101.65	107.00	112.00	117.00	122.50	128.00	133.50	139.00	145.00

8. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Lúczenyü 91 és több éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste 91 Jahre und darüber.								
	22	22½	23	23½	24	24½	25	25½	26
Köbláb. — Kubiffuß.									
60	65.60	68.20	70.80	73.40	76.00				
61	66.70	69.35	72.00	74.40	77.20				
62	67.80	70.45	73.10	75.80	78.50				
63	68.90	71.60	74.30	77.05	79.80				
64	69.90	72.70	75.50	78.25	81.00				
65	71.00	73.85	76.70	79.50	82.30				
66	72.10	75.00	77.90	80.75	83.60				
67	73.20	76.15	79.10	81.95	84.80				
68	74.30	77.25	80.20	83.55	86.90				
69	75.40	78.40	81.40	84.40	87.40	90.50	93.60	96.65	99.70
70	76.50	79.55	82.60	85.60	88.60	91.80	95.00	98.00	101.00
71	77.60	80.70	83.80	86.85	89.90	93.10	96.30	99.95	103.00
72	78.70	81.85	85.00	88.10	91.20	94.45	97.70	100.85	104.00
73	79.80	82.95	86.10	89.25	92.40	95.70	99.00	102.50	106.00
74	80.90	84.10	87.30	90.50	93.70	96.85	100.00	103.50	107.00
75	82.00	85.25	88.50	91.75	95.00	98.50	102.00	105.00	108.00
76	83.10	86.20	89.70	92.95	96.20	99.60	103.00	106.50	110.00
77	84.20	87.55	90.90	94.20	97.50	100.75	104.00	107.50	111.00
78	85.30	88.65	92.00	95.40	98.80	102.40	106.00	109.50	113.00
79	86.30	89.75	93.20	96.60	100.00	103.50	107.00	110.50	114.00
80	87.40	90.90	94.40	97.70	101.00	105.00	109.00	112.50	116.00
81	88.50	92.05	95.60	99.30	103.00	106.50	110.00	113.50	117.00
82	89.60	93.20	96.80	100.40	104.00	107.50	111.00	115.00	119.00
83	90.70	94.30	97.90	101.45	105.00	109.00	113.00	116.50	120.00
84	91.80	95.45	99.10	102.55	106.00	110.00	114.00	117.50	121.00
85	92.90	96.45	100.00	104.00	108.00	111.50	115.00	119.00	123.00
86	94.00	97.50	101.00	105.00	109.00	113.00	117.00	120.50	124.00
87	95.10	99.05	103.00	106.50	110.00	114.00	118.00	122.00	126.00
88	96.20	100.10	104.00	107.50	111.00	115.00	119.00	123.00	127.00
89	97.30	101.15	105.00	109.00	113.00	117.00	121.00	125.00	129.00
90	98.40	102.20	106.00	110.00	114.00	118.00	122.00	126.00	130.00
91	99.50	103.25	107.00	111.00	115.00	119.00	123.00	127.50	132.00
92	101.00	105.00	109.00	112.50	116.00	120.50	125.00	129.00	133.00
93	102.00	106.00	110.00	114.00	118.00	122.00	126.00	130.00	134.00
94	103.00	107.00	111.00	115.00	119.00	123.50	128.00	132.00	136.00
95	104.00	108.00	112.00	116.00	120.00	124.50	129.00	133.00	137.00
96	105.00	109.00	113.00	117.50	122.00	126.00	130.00	134.50	139.00
97	106.00	110.00	114.00	118.50	123.00	127.50	132.00	136.00	140.00
98	107.00	111.50	116.00	120.00	124.00	128.50	133.00	137.50	142.00
99	108.00	112.50	117.00	121.00	125.00	129.50	134.00	138.50	143.00
100	109.00	113.50	118.00	122.50	127.00	131.50	136.00	140.50	145.00
101	110.00	114.50	119.00	123.50	128.00	132.50	137.00	141.50	146.00
102	111.00	115.50	120.00	124.50	129.00	133.50	138.00	142.50	147.00
103	113.00	117.50	122.00	126.00	130.00	135.00	140.00	144.50	149.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fußten	Lúczfenyű 91 és több éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste 91 Jahre und darüber.								
	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25	25 1/2	26
	Köbláb. — Kubifuß.								
104	114.00	118.50	123.00	127.50	132.00	136.50	141.00	145.50	150.00
105	115.00	119.50	124.00	128.50	133.00	137.50	142.00	147.00	152.00
106	116.00	120.50	125.00	129.50	134.00	139.00	144.00	148.50	153.00
107	117.00	121.50	126.00	130.50	135.00	140.00	145.00	150.00	155.00
108	118.00	122.50	127.00	132.00	137.00	141.50	146.00	151.00	156.00
109	119.00	124.00	129.00	133.50	138.00	143.00	148.00	153.00	158.00
110	120.00	125.00	130.00	134.50	139.00	144.00	149.00	154.00	159.00
111	121.00	126.00	131.00	136.00	141.00	146.00	151.00	155.50	160.00
112	122.00	127.00	132.00	137.00	142.00	147.00	152.00	157.00	162.00
113	124.00	128.50	133.00	138.00	143.00	148.00	153.00	158.00	163.00
114	125.00	130.00	135.00	139.50	144.00	149.50	155.00	160.00	165.00
115	126.00	131.00	136.00	141.00	146.00	151.00	156.00	161.00	166.00
116	127.00	132.00	137.00	142.00	147.00	152.00	157.00	162.50	168.00
117	128.00	133.00	138.00	143.00	148.00	153.50	159.00	164.00	169.00
118	129.00	134.00	139.00	144.00	149.00	154.50	160.00	165.50	171.00
119	130.00	135.00	140.00	145.50	151.00	156.00	161.00	166.50	172.00
120	131.00	136.50	142.00	147.00	152.00	157.50	163.00	168.00	173.00
121	132.00	137.50	143.00	148.00	153.00	158.50	164.00	169.50	175.00
122	133.00	138.40	144.00	149.00	154.00	160.00	166.00	171.00	176.00
123	134.00	139.50	145.00	150.50	156.00	161.50	167.00	172.50	178.60
124	136.00	141.00	146.00	151.50	157.00	162.50	168.00	173.50	179.00
125	137.00	142.00	147.00	152.50	158.00	164.00	170.00	175.50	181.00
126	138.00	143.50	149.00	154.50	160.00	165.50	171.00	176.50	182.00
127	139.00	144.50	150.00	155.50	161.00	166.50	172.00	178.00	184.00
128	140.00	145.50	151.00	156.50	162.00	168.00	174.00	179.50	185.00
129	141.00	146.50	152.00	157.50	163.00	169.00	175.00	180.50	186.00
130	142.00	147.50	153.00	159.00	165.00	170.50	176.00	182.00	188.00
131	143.00	149.00	155.00	160.50	166.00	172.00	178.00	183.50	189.00
132	144.00	150.00	156.00	161.50	167.00	173.00	179.00	185.00	191.00
133	145.00	151.00	157.00	162.50	168.00	174.00	180.00	186.00	192.00
134	146.00	152.00	158.00	164.00	170.00	176.00	182.00	188.00	194.00
135	148.00	153.50	159.00	165.00	171.00	177.00	183.00	189.00	195.00
136	149.00	154.50	160.00	166.00	172.00	178.50	185.00	191.00	197.00
137	150.00	156.00	162.00	167.50	173.00	179.50	186.00	192.00	198.00
138	151.00	157.00	163.00	169.00	175.00	181.00	187.00	193.00	199.00
139	152.00	158.00	164.00	170.00	176.00	182.50	189.00	195.00	201.00
140	153.00	159.00	165.00	171.00	177.00	183.50	190.00	196.00	202.00
141	154.00	160.00	166.00	172.50	179.00	185.00	191.00	197.50	204.00
142	155.00	161.50	168.00	174.00	180.00	186.50	193.00	199.00	205.00
143	156.00	162.50	169.00	175.00	181.00	187.50	194.00	200.50	207.00
144	157.00	163.50	170.00	176.00	182.00	188.50	195.00	201.50	208.00
145	158.00	164.50	171.00	177.50	184.00	190.50	197.00	203.50	210.00
150	164.00	170.50	177.00	183.50	190.00	197.00	204.00	210.50	217.00

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúczfenyű 91 és több éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste 91 Jahre und darüber.									
	26 1/2	27	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	30 1/2	
Köbláb. — Kubifuß.										
69	102.85	106.00	109.00	112.00						
70	104.00	107.00	110.50	114.00						
71	106.00	109.00	112.50	116.00						
72	107.00	110.00	113.50	117.00						
73	109.00	112.00	115.50	119.00						
74	110.50	114.00	117.50	121.00						
75	111.50	115.00	118.50	122.00						
76	113.50	117.00	120.50	124.00						
77	114.50	118.00	121.50	125.00						
78	116.50	120.00	123.50	127.00	130.50	134.00	138.00	142.00	146.00	
79	117.50	121.00	125.00	129.00	132.50	136.00	140.00	144.00	148.00	
80	119.50	123.00	126.50	130.00	134.00	138.00	142.00	146.00	150.00	
81	120.50	124.00	128.00	132.00	135.50	139.00	143.50	148.00	152.00	
82	122.50	126.00	130.00	134.00	137.50	141.00	145.00	149.00	153.50	
83	123.50	127.00	131.00	135.00	139.00	143.00	147.00	151.00	155.50	
84	125.00	129.00	133.00	137.00	140.05	144.00	148.50	153.00	157.50	
85	126.50	130.00	134.00	138.00	142.00	146.00	150.40	155.00	159.00	
86	128.00	132.00	136.00	140.00	144.00	148.00	152.50	157.00	161.00	
87	130.00	134.00	138.00	142.00	146.00	150.00	154.00	158.00	162.50	
88	131.00	135.00	139.00	143.00	147.00	151.00	155.50	160.00	164.50	
89	133.00	137.00	141.00	145.00	149.00	153.00	157.50	162.00	166.50	
90	134.00	138.00	142.50	147.00	151.00	155.00	159.50	164.00	168.50	
91	136.00	140.00	144.00	148.00	152.50	157.00	161.50	166.00	170.50	
92	137.00	141.00	145.50	150.00	154.00	158.00	163.00	168.00	172.50	
93	138.50	143.00	147.50	152.00	156.00	160.00	164.50	169.00	174.00	
94	140.00	144.00	148.50	153.00	157.50	162.00	166.50	171.00	176.00	
95	141.50	146.00	150.50	155.00	159.00	163.00	168.00	173.00	178.00	
96	143.00	147.00	151.50	156.00	160.50	165.00	170.00	175.00	180.00	
97	144.50	149.00	153.50	158.00	162.50	167.00	172.00	177.00	182.00	
98	146.00	150.00	155.00	160.00	164.50	169.00	173.50	178.00	183.00	
99	147.50	152.00	156.50	161.00	165.50	170.00	175.00	180.00	185.00	
100	149.00	153.00	158.00	163.00	167.50	172.00	177.00	182.00	187.00	
101	150.50	155.00	160.00	165.00	169.50	174.00	179.00	184.00	189.00	
102	152.00	157.00	161.50	166.00	170.50	175.00	180.50	186.00	191.00	
103	153.50	158.00	163.00	168.00	172.50	177.00	182.50	188.00	193.00	
104	155.00	160.00	164.50	169.00	174.00	179.00	184.00	189.00	194.50	
105	156.50	161.00	166.00	171.00	176.00	181.00	186.00	191.00	196.50	
106	158.00	163.00	168.00	173.00	177.50	182.00	187.50	193.00	198.50	
107	159.50	164.00	169.00	174.00	179.00	184.00	189.50	195.00	200.50	
108	161.00	166.00	171.00	176.00	181.00	186.00	191.50	197.00	202.50	
109	162.50	167.00	172.50	178.00	182.50	187.00	192.50	198.00	204.00	

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Lúozfenyű 91 és több éves, ág nélkül. Fichten, ohne Aeste 91 Jahre und darüber.								
	26 1/2	27	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	30 1/2
	Köbláb. — Kubifuß.								
110	164.00	169.00	174.00	179.00	184.00	189.00	194.50	200.00	206.00
111	165.00	170.00	175.50	181.00	186.00	191.00	196.50	202.00	207.50
112	167.00	172.00	177.00	182.00	187.50	193.00	198.50	204.00	209.50
113	168.00	173.00	178.50	184.00	189.00	194.00	200.00	206.00	211.50
114	170.00	175.00	180.50	186.00	191.00	196.00	202.00	208.00	213.50
115	171.00	176.00	181.50	187.00	192.50	198.00	203.50	209.00	215.00
116	173.00	178.00	183.50	189.00	194.50	200.00	205.50	211.00	217.00
117	174.50	180.00	185.50	191.00	196.00	201.00	207.00	213.00	219.00
118	176.00	181.00	186.50	192.00	197.50	203.00	209.00	215.00	221.00
119	177.50	183.00	188.50	194.00	199.50	205.00	211.00	217.00	223.00
120	178.50	184.00	190.00	196.00	201.00	206.00	212.50	219.00	225.00
121	180.50	186.00	191.50	197.00	202.50	208.00	214.00	220.00	226.50
122	181.50	187.00	193.00	199.00	204.50	210.00	216.00	222.00	228.50
123	183.50	189.00	194.50	200.00	206.00	212.00	218.00	224.00	230.50
124	184.50	190.00	196.00	202.00	207.50	213.00	219.50	226.00	232.50
125	186.50	192.00	198.00	204.00	209.50	215.00	221.50	228.00	234.00
126	187.50	193.00	199.00	205.00	211.00	217.00	223.00	229.00	235.50
127	189.50	195.00	201.00	207.00	212.50	218.00	224.50	231.00	237.50
128	190.50	196.00	202.00	208.00	214.00	220.00	226.50	233.00	239.50
129	192.50	198.00	204.00	210.00	216.00	222.00	228.50	235.00	241.50
130	194.00	200.00	206.00	212.00	218.00	224.00	230.50	237.00	243.50
131	195.00	201.00	207.00	213.00	219.00	225.00	232.00	239.00	245.50
132	197.00	203.00	209.00	215.00	221.00	227.00	233.50	240.00	247.00
133	198.00	204.00	210.50	217.00	223.00	229.00	235.50	242.00	249.00
134	200.00	206.00	212.00	218.00	224.00	230.00	237.00	244.00	251.00
135	201.00	207.00	213.50	220.00	226.00	232.00	239.00	246.00	253.00
136	203.00	209.00	215.50	222.00	228.00	234.00	241.00	248.00	255.00
137	204.00	210.00	216.50	223.00	229.50	236.00	243.00	250.00	257.00
138	205.50	212.00	218.50	225.00	231.00	237.00	244.00	251.00	258.00
139	207.00	213.00	219.50	226.00	232.50	239.00	246.00	253.00	260.00
140	208.50	215.00	221.50	228.00	234.50	241.00	248.00	255.00	262.00
141	219.00	216.00	223.00	230.00	236.50	243.00	250.00	257.00	264.00
142	211.50	218.00	224.50	231.00	237.50	244.00	251.50	259.00	266.00
143	213.00	219.00	226.00	233.00	239.50	246.00	253.00	260.00	267.50
144	214.50	221.00	228.00	235.00	241.50	248.00	255.00	262.00	269.50
145	216.50	223.00	229.50	236.00	242.50	249.00	256.50	264.00	271.50
150	223.50	230.00	237.00	244.00	251.00	258.00	265.50	273.00	281.00
155	231.00	238.00	245.50	253.00	260.00	267.00	274.50	282.00	290.00
160						275.00	283.00	291.00	299.50

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyő 61–90 éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 61–90 Jahre.								
	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7
Köbláb. — Kubifuß.									
18	0.50	0.69	0.88	1.14	1.40	1.65	1.90	2.25	2.60
19	0.53	0.73	0.93	1.22	1.50	1.75	2.00	2.35	2.70
20	0.56	0.77	0.98	1.24	1.50	1.80	2.10	2.50	2.90
21	0.58	0.79	1.00	1.30	1.60	1.90	2.20	2.60	3.00
22	0.61	0.86	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.75	3.20
23	0.64	0.87	1.10	1.45	1.80	2.10	2.40	2.85	3.30
24	0.67	0.94	1.20	1.50	1.80	2.15	2.50	3.00	3.50
25	0.69	0.95	1.20	1.55	1.90	2.25	2.60	3.10	3.60
26	0.72	1.01	1.30	1.65	2.00	2.40	2.80	3.30	3.80
27	0.75	1.03	1.30	1.70	2.10	2.50	2.90	3.40	3.90
28	0.78	1.09	1.40	1.75	2.10	2.55	3.00	3.50	4.00
29	0.81	1.11	1.40	1.80	2.20	2.65	3.10	3.65	4.20
30	0.83	1.17	1.50	1.90	2.30	2.75	3.20	3.75	4.30
31	0.86	1.18	1.50	1.90	2.30	2.80	3.30	3.90	4.50
32	0.89	1.25	1.60	2.00	2.40	2.90	3.40	4.00	4.60
33	0.92	1.26	1.60	2.05	2.50	3.00	3.50	4.15	4.80
34	0.95	1.33	1.70	2.15	2.60	3.10	3.60	4.25	4.90
35	0.97	1.34	1.70	2.15	2.60	3.15	3.70	4.35	5.00
36	1.00	1.40	1.80	2.25	2.70	3.25	3.80	4.50	5.20
37	1.00	1.40	1.80	2.30	2.80	3.35	3.90	4.60	5.30
38	1.00	1.45	1.90	2.40	2.90	3.45	4.00	4.75	5.50
39	1.10	1.50	1.90	2.40	2.90	3.50	4.10	4.85	5.60
40	1.10	1.55	2.00	2.50	3.00	3.65	4.30	5.05	5.80
41	1.10	1.55	2.00	2.55	3.10	3.75	4.40	5.15	5.90
42	1.10	1.60	2.10	2.65	3.20	3.85	4.50	5.30	6.10
43	1.20	1.65	2.10	2.65	3.20	3.90	4.60	5.40	6.20
44	1.20	1.70	2.20	2.75	3.30	4.00	4.70	5.50	6.30
45	1.20	1.70	2.20	2.80	3.40	4.10	4.80	5.65	6.50
46	1.30	1.80	2.30	2.85	3.40	4.15	4.90	5.75	6.60
47	1.30	1.80	2.30	2.90	3.50	4.25	5.00	5.90	6.80
48	1.30	1.85	2.40	3.00	3.60	4.35	5.10	6.00	6.90
49			2.40	3.05	3.70	4.45	5.20	6.15	7.10
50					3.70	4.50	5.30	6.25	7.20
51					3.80	4.60	5.40	6.40	7.40
52					3.90	4.70	5.50	6.50	7.50
53					4.00	4.80	5.60	6.60	7.60
54					4.00	4.90	5.80	6.80	7.80
55					4.10	5.00	5.90	6.90	7.90
56					4.20	5.10	6.00	7.05	8.10
57					4.20	5.15	6.10	7.15	8.20
58					4.30	5.25	6.20	7.30	8.40
59					4.40	5.35	6.30	7.40	8.50
60					4.50	5.45	6.40	7.50	8.60
61					4.50	5.50	6.50	7.65	8.80
62					4.60	5.60	6.60	7.75	8.90

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű 61—90 éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
Köbláb. — Kubifuß.									
24	3.95	4.40	4.95	5.50					
25	4.10	4.60	5.15	5.70					
26	4.30	4.80	5.40	6.00					
27	4.45	5.00	5.60	6.20					
28	4.55	5.10	5.75	6.40					
29	4.75	5.30	6.00	6.70					
30	4.90	5.50	6.20	6.90	7.65	8.40	9.25	10.10	
31	5.10	5.70	6.40	7.10	7.90	8.70	9.55	10.40	
32	5.25	5.90	6.65	7.40	8.20	9.00	9.85	10.70	
33	5.45	6.10	6.85	7.60	8.40	9.20	10.15	11.10	
34	5.60	6.30	7.05	7.80	8.65	9.50	10.45	11.40	
35	5.70	6.40	7.25	8.10	8.95	9.80	10.75	11.70	
36	5.90	6.60	7.45	8.30	9.20	10.10	11.10	12.10	13.15
37	6.05	6.80	7.65	8.50	9.45	10.40	11.40	11.40	13.50
38	6.25	7.00	7.90	8.80	9.75	10.70	11.70	12.70	13.85
39	6.40	7.20	8.10	9.00	9.95	10.90	12.00	13.10	14.25
40	6.60	7.40	8.30	9.20	10.20	11.20	12.30	13.40	14.60
41	6.75	7.60	8.55	9.50	10.50	11.50	12.60	13.70	14.95
42	6.95	7.80	8.75	9.70	10.75	11.80	12.95	14.10	15.35
43	7.05	7.90	8.90	9.90	11.00	12.10	13.25	14.40	15.65
44	7.20	8.10	9.15	10.20	11.25	12.30	13.50	14.70	16.00
45	7.40	8.30	9.35	10.40	11.50	12.60	13.85	15.10	16.40
46	7.55	8.50	9.55	10.60	11.75	12.90	14.15	15.40	16.75
47	7.75	8.70	9.80	10.90	12.05	13.20	14.50	15.80	17.15
48	7.90	8.90	10.00	11.10	12.30	13.50	14.80	16.10	17.50
49	8.10	9.10	10.20	11.30	12.55	13.80	15.10	16.40	17.85
50	8.20	9.20	10.40	11.60	12.80	14.00	15.40	16.80	18.25
51	8.40	9.40	10.60	11.80	13.05	14.30	15.70	17.10	18.60
52	8.55	9.60	10.80	12.00	13.30	14.60	16.00	17.40	18.95
53	8.70	9.80	11.05	12.30	13.60	14.90	16.35	17.80	19.35
54	8.90	10.00	11.25	12.50	13.85	15.20	16.65	18.10	19.70
55	9.05	10.20	11.45	12.70	14.10	15.50	16.95	18.40	20.00
56	9.25	10.40	11.70	13.00	14.35	15.70	17.25	18.80	20.40
57	9.35	10.50	11.85	13.20	14.60	16.00	17.55	19.10	20.75
58	9.55	10.70	12.05	13.40	14.85	16.30	17.85	19.40	21.10
59	9.70	10.90	12.30	13.70	15.15	16.60	18.20	19.80	21.50
60	9.85	11.10	12.50	13.85	15.40	16.90	18.50	20.10	21.85
61	10.05	11.30	12.70	14.10	15.60	17.10	18.75	20.40	22.20
62	10.20	11.50	12.95	14.40	15.90	17.40	19.10	20.80	22.60
63	10.40	11.70	13.15	14.60	16.15	17.70	19.40	21.10	22.95
64	10.50	11.80	13.30	14.80	16.40	18.00	19.70	21.40	23.30
65	10.70	12.00	13.55	15.10	16.70	18.30	20.05	21.80	23.70
66	10.85	12.20	13.75	15.30	16.95	18.60	20.35	22.10	24.05
67	11.05	12.40	13.95	15.50	17.15	18.80	20.65	22.50	24.45
68	11.20	12.60	14.20	15.80	17.45	19.10	20.95	22.80	24.75

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Jegenyefenyő 61—90 éves, ág nélkül, Tanne, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
Köbláb. — Kubifuß.									
69	11.35	12.80	14.40	16.00	17.70	19.40	21.25	23.10	25.10
70	11.55	13.00	14.60	16.20	17.95	19.70	21.60	23.50	25.50
71	11.65	13.10	14.80	16.50	18.25	20.00	21.90	24.80	25.85
72	11.85	13.30	15.00	16.70	18.45	20.20	22.15	24.10	26.20
73	12.00	13.50	15.20	16.90	18.70	20.50	22.50	24.50	26.60
74	12.20	13.70	15.45	17.20	19.00	20.80	22.80	24.80	26.95
75	12.35	13.90	15.65	17.40	19.25	21.10	23.10	25.10	27.30
76	12.55	14.10	15.85	17.60	19.50	21.40	23.45	25.50	27.70
77	12.70	14.30	16.05	17.80	19.75	21.70	23.75	25.80	28.05
78	12.80	14.40	16.25	18.10	20.00	21.90	24.00	26.10	28.40
79	13.00	14.60	16.45	18.30	20.25	22.20	24.35	26.50	28.80
80	13.15	14.80	16.65	18.50	20.50	22.50	24.65	26.80	29.10
81	13.35	15.00	16.90	18.80	20.80	22.80	24.95	27.10	29.45
82		15.20	17.10	19.00	21.05	23.10	25.30	27.50	29.85
83		15.40	17.30	19.20	21.25	23.30	25.55	27.80	30.20
84		15.60	17.55	19.50	21.55	23.60	25.85	28.10	30.55
85		15.70	17.70	19.70	21.80	23.90	26.20	28.50	30.95
86		15.90	17.90	19.90	22.05	24.20	26.50	28.80	31.30
87		16.10	18.15	20.20	22.35	24.50	26.85	29.20	31.70
88		16.30	18.35	20.40	22.60	24.80	27.15	29.50	32.05
89		16.50	18.55	20.60	22.80	25.00	27.40	29.80	32.40
90		16.70	18.80	20.90	23.10	25.30	27.75	30.20	32.80
91		16.90	19.00	21.10	23.35	25.60	28.05	30.50	33.15
92		17.10	19.20	21.30	23.60	25.90	28.35	30.80	33.50
93		17.20	19.40	21.60	23.90	26.20	28.70	31.20	33.85
94				21.80	24.10	26.40	28.95	31.50	34.20
95				22.00	24.35	26.70	29.25	31.80	34.55
96				22.30	24.65	27.00	29.60	32.20	34.95
97				22.50	24.90	27.30	29.90	32.50	35.30
98				22.70	25.15	27.60	30.20	32.80	35.65
99				22.90	25.40	27.90	30.55	33.20	36.05
100						28.10	30.80	33.50	36.40
101						28.40	31.10	33.80	36.75
102						28.70	31.45	34.20	37.15
103								34.50	37.50
104								34.80	37.85
105								35.20	38.20

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

**Jegenyefenyű 61–90 éves, ág nélkül.
Tannen, ohne Aeste, 61–90 Jahre.**

Magasrág láb Höhe in Fußsen	12	12 $\frac{1}{2}$	13	13 $\frac{1}{2}$	14	14 $\frac{1}{2}$	15	15 $\frac{1}{2}$	16	
	Köbláb. — Kubikfuß.									
36	14.20									
37	14.60									
38	15.00									
39	15.40									
40	15.80									
41	16.20									
42	16.60	17.85	19.10	20.50	21.90					
43	16.90	18.25	19.60	21.00	22.40					
44	17.30	18.65	20.00	21.45	22.90					
45	17.70	19.10	20.50	22.00	23.50					
46	18.10	19.50	20.90	22.45	24.00					
47	18.50	19.95	21.40	22.95	24.50					
48	18.90	20.35	21.80	23.40	25.00	26.60	28.20			
49	19.30	20.80	22.30	23.90	25.50	27.15	28.80			
50	19.70	21.25	22.80	24.45	26.10	27.75	29.40			
51	20.10	21.65	23.20	24.90	26.60	28.30	30.00			
52	20.50	22.10	23.70	25.40	27.10	28.85	30.60			
53	20.90	22.50	24.10	25.85	27.60	29.50	31.40			
54	21.30	22.95	24.60	26.35	28.10	29.90	31.70	33.65	35.60	
55	21.60	23.30	25.00	26.85	28.70	30.50	32.30	34.30	36.30	
56	22.00	23.75	25.50	27.35	29.20	31.05	32.90	34.90	36.90	
57	22.40	24.20	26.00	27.85	29.70	31.60	33.50	35.55	37.60	
58	22.80	24.60	26.40	28.30	30.20	32.15	34.10	36.15	38.20	
59	23.20	25.05	26.90	28.80	30.70	32.70	34.70	36.80	38.90	
60	23.60	25.45	27.30	29.30	31.30	33.30	35.30	37.45	39.60	
61	24.00	25.90	27.80	29.80	31.80	33.80	35.80	38.00	40.20	
62	24.40	26.30	28.20	30.25	32.30	34.35	36.40	38.65	40.90	
63	24.80	26.75	28.70	30.75	32.80	34.90	37.00	39.25	41.50	
64	25.20	27.20	29.20	31.25	33.30	35.45	37.60	39.90	42.20	
65	25.60	27.60	29.60	31.75	33.90	36.05	38.20	40.50	42.80	
66	26.00	28.05	30.10	32.25	34.40	36.60	38.80	41.15	43.50	
67	26.40	28.45	30.50	32.70	34.90	37.15	39.40	41.80	44.20	
68	26.70	28.85	31.00	33.20	35.40	37.70	40.00	42.40	44.80	
69	27.10	29.25	31.40	33.65	35.90	38.20	40.50	43.00	45.50	
70	27.50	29.70	31.90	34.20	36.50	38.80	41.10	43.60	46.10	
71	27.90	30.15	32.40	34.70	37.00	39.35	41.70	44.25	46.80	
72	28.30	30.55	32.80	35.15	37.50	39.90	42.30	44.90	47.50	
73	28.70	31.00	33.30	35.65	38.00	40.45	42.90	45.50	48.10	
74	29.10	31.40	33.70	36.10	38.50	41.00	43.50	46.15	48.80	
75	29.50	31.85	34.20	36.65	39.10	41.60	44.10	46.75	49.40	
76	29.90	32.25	34.60	37.10	39.60	42.15	44.70	47.40	50.10	
77	30.30	32.70	35.10	37.60	40.10	42.70	45.30	48.05	50.80	
78	30.70	33.15	35.60	38.10	40.60	43.30	45.80	48.60	51.40	
79	31.10	33.55	36.00	38.55	41.10	43.65	46.20	49.15	52.10	
80	31.40	33.95	36.50	39.10	41.70	44.35	47.00	49.85	52.70	

0. Álló fák köbtartalma. 0. Kubikinhalte stehender Bäume.

**Jegenyefenyű 61—90 éves, ág nélkül.
Tannen, ohne Äste, 61—90 Jahre.**

Magasság láb
följe in Fuß

12 12½ 13 13½ 14 14½ 15 15½ 16

Köbláb. — Kubikfuß.

81	31.80	34.35	36.90	39.55	42.20	44.90	47.60	50.50	53.40
82	32.20	34.80	37.40	40.05	42.70	45.45	48.20	51.15	54.10
83	32.60	35.20	37.80	40.50	43.20	46.00	48.80	51.75	54.70
84	33.00	35.65	38.30	41.00	43.70	46.55	49.40	52.40	55.40
85	33.40	36.10	38.80	41.55	44.30	47.15	50.00	53.00	56.00
86	33.80	36.50	39.20	42.00	44.80	47.65	50.50	53.60	56.70
87	34.20	36.95	39.70	42.50	45.30	48.20	51.10	54.20	57.30
88	34.60	37.35	40.10	42.95	45.80	48.75	51.70	54.85	58.00
89	35.00	37.80	40.60	43.45	46.30	49.30	52.30	55.50	58.70
90	35.40	38.20	41.00	43.95	46.90	49.90	52.90	56.10	59.30
91	35.80	38.65	41.50	44.45	47.40	50.45	53.50	56.75	60.00
92	36.20	39.10	42.00	44.95	48.90	51.00	54.10	57.35	60.60
93	36.50	39.45	42.40	45.40	48.40	51.55	54.70	58.00	61.30
94	36.90	39.90	42.90	45.90	48.90	52.05	55.20	58.60	62.00
95	37.30	40.30	43.30	46.40	49.50	52.65	55.80	59.20	62.60
96	37.70	40.75	43.80	46.90	50.00	53.20	56.40	59.85	63.30
97	38.10	41.15	44.20	47.35	50.50	53.75	57.00	60.45	63.90
98	38.50	41.60	44.70	47.85	51.00	54.30	57.60	61.10	64.60
99	38.90	42.00	45.10	48.30	51.50	54.85	58.20	61.75	65.30
100	39.30	42.45	45.60	48.85	52.10	55.45	58.80	62.35	65.90
101	39.70	42.90	46.10	49.35	52.60	56.00	59.40	63.00	66.60
102	40.10	43.30	46.50	49.80	53.10	56.55	60.00	63.60	67.20
103	40.50	43.75	47.00	50.30	53.60	57.05	60.50	64.20	67.90
104	40.90	44.15	47.40	50.75	54.10	57.60	61.10	64.85	68.60
105	41.20	44.55	47.90	51.30	54.70	58.20	61.70	65.45	69.20
106	41.60	44.95	48.30	51.75	55.20	58.75	62.30	66.10	69.90
107	42.00	45.40	48.80	52.25	55.70	59.30	62.90	66.70	70.50
108	42.40	45.80	49.20	52.70	56.20	59.58	63.50	67.35	71.20
109	42.80	46.25	49.70	53.20	56.70	60.40	64.10	67.95	71.80
110	43.20	46.70	50.20	53.75	57.30	61.00	64.70	68.60	72.50
111	43.60	47.10	50.60	54.20	57.80	61.50	65.20	69.20	73.20
113	44.40	47.95	51.50	55.15	58.80	62.60	66.40	70.45	74.50
115	45.20	48.80	52.40	56.15	59.90	63.75	67.60	71.70	75.80

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß

**Jegenyefenyő 61—90 éves, ág nélkül.
Tannen, ohne Aeste, 61—90 Jahre.**

 16 $\frac{1}{2}$ | 17 | 17 $\frac{1}{2}$ | 18 | 18 $\frac{1}{2}$ | 19 | 19 $\frac{1}{2}$ | 20 | 20 $\frac{1}{2}$

Köbláb. — Kubiffuß.

69	48.00	50.50	53.10	55.70	58.40	61.10			
70	48.65	51.20	53.85	56.50	59.25	62.00			
71	49.35	51.90	54.60	57.30	60.10	62.90			
72	50.10	52.70	55.40	58.10	60.95	63.80			
73	50.75	53.40	56.20	59.00	61.85	64.70			
74	51.45	54.10	56.95	59.80	62.65	65.50			
75	52.15	54.90	57.75	60.60	63.50	66.40			
76	52.85	55.60	58.50	61.40	64.35	67.30			
77	53.55	56.30	59.25	62.20	65.20	68.20			
78	54.20	57.00	60.00	63.00	66.00	69.10	72.25	75.40	78.50
79	54.95	57.80	60.80	63.80	66.90	70.00	73.20	76.40	79.50
80	55.60	58.50	61.55	64.60	67.75	70.90	74.15	77.40	80.55
81	56.30	59.20	62.30	65.40	68.60	71.80	75.05	78.30	81.50
82	57.05	60.00	63.10	66.20	69.45	72.70	76.00	79.30	82.55
83	57.70	60.70	63.85	67.00	70.25	73.50	76.85	80.20	83.50
84	58.40	61.40	64.60	67.80	71.10	74.40	77.80	81.20	84.50
85	59.10	62.20	65.40	68.60	71.95	75.30	78.75	82.20	85.55
86	59.80	62.90	66.20	69.50	72.85	76.20	79.65	83.10	86.50
87	60.45	63.60	66.95	70.30	73.70	77.10	80.60	84.10	87.50
88	61.15	64.30	67.70	71.10	74.55	78.00	81.55	85.10	88.55
89	61.90	65.10	68.50	71.90	75.40	78.90	82.45	86.00	89.50
90	62.55	65.80	69.25	72.70	76.25	79.80	83.40	87.00	90.55
91	63.25	66.50	70.00	73.50	77.10	80.70	84.30	87.90	91.50
92	63.95	67.30	70.80	74.30	77.90	81.50	85.20	88.90	92.50
93	64.65	68.00	71.55	75.10	78.75	82.40	86.15	89.90	93.55
94	65.35	68.70	72.30	75.90	79.60	83.30	87.05	90.80	94.50
95	66.05	69.50	73.10	76.70	80.45	84.20	88.00	91.80	95.50
96	66.75	70.20	73.85	77.50	81.30	85.10	88.95	92.80	96.40
97	67.40	70.90	74.60	78.30	82.15	86.00	89.85	93.70	97.35
98	68.10	71.60	75.35	79.10	83.00	86.90	90.80	94.70	98.35
99	68.85	72.40	76.15	79.90	83.85	87.80	91.75	95.70	99.35
100	69.50	73.10	76.95	80.80	84.75	88.70	92.65	96.60	100.30
101	70.20	73.80	77.70	81.60	85.55	89.50	93.55	97.60	101.80
102	70.90	74.60	78.50	82.40	86.40	90.40	94.45	98.50	102.75
103	71.60	75.30	79.25	83.20	87.25	91.30	95.40	99.50	103.75
104	72.30	76.00	80.00	84.00	88.10	92.20	96.10	100.00	104.50
105	73.00	76.80	80.80	84.80	88.95	93.10	97.05	101.00	105.50
106	73.70	77.50	81.55	85.60	89.80	94.00	98.00	102.00	106.50
107	74.35	78.20	82.30	86.40	90.65	94.90	98.95	103.00	107.50
108	75.10	79.00	83.10	87.20	91.50	95.80	99.90	104.00	108.50
109	75.75	79.70	83.85	88.00	92.35	96.70	100.85	105.00	109.50
110	76.45	80.40	84.60	88.80	93.15	97.50	101.75	106.00	110.50
111	77.20	81.20	85.40	89.60	94.00	98.40	102.70	107.00	111.50
113	78.55	82.60	86.95	91.30	95.65	100.00	104.50	109.00	113.50
115	79.95	84.10	88.50	92.90	97.45	102.00	106.50	111.00	115.50

O. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	4	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8
Köbláb. — Kubifuß.									
27	1.40	1.75	2.10	2.55	3.00	3.50	4.00	4.60	5.20
28	1.40	1.80	2.20	2.65	3.10	3.65	4.20	4.80	5.40
29	1.50	1.90	2.30	2.75	3.20	3.75	4.30	4.95	5.60
30	1.50	1.90	2.30	2.80	3.30	3.90	4.50	5.15	5.80
31	1.60	2.00	2.40	2.90	3.40	4.00	4.60	5.30	6.00
32	1.60	2.05	2.50	3.05	3.60	4.20	4.80	5.50	6.20
33	1.70	2.15	2.60	3.15	3.70	4.30	4.90	5.65	6.40
34	1.70	2.20	2.70	3.25	3.80	4.45	5.10	5.85	6.60
35	1.80	2.25	2.70	3.30	3.90	4.55	5.20	6.00	6.80
36	1.80	2.30	2.80	3.40	4.00	4.70	5.40	6.20	7.00
37	1.90	2.40	2.90	3.50	4.10	4.80	5.50	6.35	7.20
38	1.90	2.45	3.00	3.60	4.20	4.95	5.70	6.50	7.30
39	2.00	2.50	3.00	3.65	4.30	5.05	5.80	6.65	7.50
40	2.00	2.55	3.10	3.75	4.40	5.20	6.00	6.85	7.70
41	2.10	2.65	3.20	3.90	4.60	5.35	6.10	7.00	7.90
42	2.10	2.70	3.30	4.00	4.70	5.50	6.30	7.20	8.10
43	2.20	2.80	3.40	4.10	4.80	5.60	6.40	7.35	8.30
44	2.20	2.80	3.40	4.15	4.90	5.75	6.60	7.55	8.50
45	2.30	2.90	3.50	4.25	5.00	5.85	6.70	7.70	8.70
46	2.30	2.95	3.60	4.35	5.10	6.00	6.90	7.90	8.90
47	2.40	3.05	3.70	4.45	5.20	6.10	7.00	8.05	9.10
48	2.40	3.05	3.70	4.50	5.30	6.25	7.20	8.25	9.30
49			3.80	4.65	5.50	6.40	7.30	8.40	9.50
50			3.90	4.75	5.60	6.55	7.50	8.60	9.70
51			4.00	4.85	5.70	6.65	7.60	8.75	9.90
52			4.10	4.95	5.80	6.80	7.80	8.95	10.10
53			4.10	5.00	5.90	6.90	7.90	9.10	10.30
54			4.20	5.10	6.00	7.05	8.10	9.30	10.50
55			4.30	5.20	6.10	7.15	8.20	9.45	10.70
56			4.40	5.30	6.20	7.30	8.40	9.65	10.90
57			4.50	5.45	6.40	7.45	8.50	9.80	11.10
58			4.50	5.50	6.50	7.60	8.70	9.95	11.20
59			4.60	5.60	6.60	7.70	8.80	10.10	11.40
60			4.70	5.70	6.70	7.85	9.00	10.30	11.60
61					6.80	7.95	9.10	10.45	11.80
62					6.90	8.10	9.30	10.65	12.00
63					7.00	8.20	9.40	10.80	12.20
64					7.10	8.35	9.60	11.00	12.40
65					7.20	8.45	9.70	11.15	12.60
66					7.40	8.65	9.90	11.35	12.80
67							10.00	11.50	13.00
68							10.20	11.70	13.20
69							10.30	11.85	13.40
70							10.50	12.05	13.60
71							10.60	12.20	13.80
72							10.80	12.40	14.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Dämme.

 Magasság láb
Höhe in Fuß

Jegenyefü, 91 és több éves, ág nélkü.
Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.

	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2
	Köbláb. — Kubifuß.								
27	5.60	6.00	7.00	8.00					
28	6.10	6.80	7.55	8.30					
29	6.35	7.10	7.85	8.60					
30	6.55	7.30	8.10	8.90					
31	6.80	7.60	8.40	9.20					
32	7.00	7.80	8.65	9.50	10.40	11.30	12.30	13.30	14.40
33	7.25	8.10	8.95	9.80	10.75	11.70	12.70	13.70	14.85
34	7.45	8.30	9.20	10.10	11.05	12.00	13.05	14.10	15.30
35	7.65	8.50	9.45	10.40	11.40	12.40	13.45	14.50	15.70
36	7.90	8.80	9.75	10.70	11.70	12.70	13.85	15.00	16.20
37	8.10	9.00	10.00	11.00	12.05	13.10	14.25	15.40	16.65
38	8.30	9.30	10.30	11.30	12.35	13.40	14.60	15.80	17.10
39	8.50	9.50	10.55	11.60	12.70	13.80	15.00	16.20	17.55
40	8.70	9.70	10.80	11.90	13.00	14.10	15.35	16.60	18.00
41	8.95	10.00	11.10	12.20	13.35	14.50	15.75	17.00	18.40
42	9.15	10.20	11.35	12.50	13.70	14.90	16.20	17.50	18.90
43	9.40	10.50	11.65	12.80	14.00	15.20	16.55	17.90	19.35
44	9.60	10.70	11.85	13.00	14.30	15.60	16.95	18.30	19.80
45	9.85	11.00	12.15	13.30	14.60	15.90	17.30	18.70	20.25
46	10.05	11.20	12.40	13.60	14.95	16.30	17.70	19.10	20.65
47	10.25	11.40	12.65	13.90	15.25	16.60	18.05	19.50	21.10
48	10.50	11.70	12.95	14.20	15.60	17.00	18.45	19.90	21.55
49	10.70	11.90	13.20	14.50	15.90	17.30	18.85	20.40	22.05
50	10.95	12.20	13.50	14.80	16.25	17.70	19.25	20.80	22.50
51	11.15	12.40	13.75	15.10	16.55	18.00	19.60	21.20	22.95
52	11.40	12.70	14.05	15.40	16.90	18.40	20.00	21.60	23.35
53	11.60	12.90	14.30	15.70	17.25	18.80	20.40	22.00	23.80
54	11.80	13.10	14.55	16.00	17.55	19.10	20.75	22.40	24.25
55	12.05	13.40	14.85	16.30	17.90	19.50	21.20	22.90	24.75
56	12.25	13.60	15.10	16.60	18.20	19.80	21.55	23.30	25.20
57	12.50	13.90	15.40	16.90	18.55	20.20	21.95	23.70	25.65
58	12.65	14.10	15.65	17.20	18.85	20.50	22.30	24.10	26.05
59	12.85	14.30	15.90	17.50	19.20	20.90	22.70	24.50	26.50
60	13.10	14.60	16.20	17.80	19.50	21.20	23.10	25.00	27.00
61	13.30	14.80	16.45	18.10	19.85	21.60	23.50	25.40	27.45
62	13.55	15.10	16.75	18.40	20.20	22.00	23.90	25.80	27.90
63	13.75	15.30	17.00	18.70	20.50	22.30	24.25	26.20	28.30
64	14.00	15.60	17.30	19.00	20.85	22.70	24.65	26.60	28.75
65	14.20	15.80	17.55	19.30	21.15	23.00	25.00	27.00	29.20
66	14.45	16.10	17.85	19.60	21.50	23.40	25.40	27.40	29.65
67	14.65	16.30	18.10	19.90	21.80	23.70	25.80	27.90	30.15
68	14.85	16.50	18.35	20.20	22.15	24.10	26.20	28.30	30.60
69	15.10	16.80	18.65	20.50	22.45	24.40	26.55	28.70	31.00
70	15.30	17.00	18.90	20.80	22.80	24.80	26.95	29.10	31.45
71	15.55	17.30	19.15	21.00	23.05	25.10	27.30	29.50	31.90

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű, 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Äste, 91 Jahre und darüber.								
	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½
Köbláb. — Kubifuß.									
72	15.75	17.50	19.40	21.30	23.40	25.50	27.75	30.00	32.40
73	15.95	17.70	19.65	21.60	23.75	25.90	28.15	30.40	32.85
74	16.15	18.00	19.95	21.90	24.05	26.20	28.50	30.80	33.25
75	16.35	18.20	20.20	22.20	24.40	26.60	28.90	31.20	33.70
76	16.60	18.50	20.50	22.50	24.70	26.90	29.25	31.60	34.15
77	16.80	18.70	20.75	22.80	25.05	27.30	29.65	32.00	34.60
78	17.05	19.00	21.05	23.10	25.35	27.60	30.05	32.50	35.10
79	17.25	19.20	21.30	23.40	25.70	28.00	30.45	32.90	35.55
80	17.45	19.40	21.55	23.70	26.00	28.30	30.80	33.30	35.95
81	17.70	19.70	21.85	24.00	26.35	28.70	31.20	33.70	36.40
82	17.90	19.90	22.10	24.30	26.65	29.00	31.55	34.10	36.85
83	18.15	20.20	22.40	24.60	27.00	29.40	31.95	34.50	37.30
84	18.35	20.40	22.65	24.90	27.35	29.80	32.35	34.90	37.75
85		20.70	22.95	25.20	27.65	30.10	32.75	35.40	38.25
86		20.90	23.20	25.50	28.00	30.50	33.15	35.80	38.65
87		21.10	23.45	25.80	28.30	30.80	33.50	36.20	39.10
88		21.40	23.75	26.10	28.65	31.20	33.90	36.60	39.55
89						31.50	34.25	37.00	40.00
90						31.90	34.65	37.40	40.45
91						32.20	35.05	37.90	40.90
92						32.60	35.45	38.30	41.35
93						33.00	35.85	38.70	41.80
94						33.30	36.20	39.10	42.25
95						33.70	36.60	39.50	42.70
96						34.00	37.00	40.00	43.05
97								40.40	43.60
98								40.80	44.05
99								41.20	44.50
100								41.60	44.95
101								42.00	45.40
102								42.40	45.80
103								42.90	46.30
104								43.30	46.75
105								43.70	47.20
106								44.10	47.65

0. Álló fák köbtartalma. 0. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű, 91 és több éves, ág nélkü. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.									
	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17	
Köbláb. — Kubifuß.										
32	15.50									
33	16.00									
34	16.50									
35	16.90									
36	17.40	18.65	19.90	21.20	22.50					
37	17.90	19.20	20.50	21.80	23.10					
38	18.40	19.70	21.00	22.40	23.80					
39	18.90	20.25	21.60	23.00	24.40	25.90	27.40	29.00	30.60	
40	19.40	20.75	22.10	23.55	25.00	26.55	28.10	29.75	31.40	
41	19.80	21.25	22.70	24.15	25.60	27.20	28.80	30.50	32.20	
42	20.30	21.75	23.20	24.75	26.30	27.90	29.50	31.25	33.00	
43	20.80	22.30	23.80	25.35	26.90	28.55	30.20	31.95	33.70	
44	21.30	22.80	24.30	25.90	27.50	29.20	30.90	32.60	34.30	
45	21.80	23.35	24.90	26.50	28.10	29.85	31.60	33.45	35.30	
46	22.20	23.80	25.40	27.10	28.80	30.55	32.30	34.20	36.10	
47	22.70	24.35	26.00	27.70	29.40	31.20	33.00	34.95	36.90	
48	23.20	24.85	26.50	28.25	30.00	31.85	33.70	35.70	37.70	
49	23.70	25.40	27.10	28.85	30.60	32.50	34.40	36.45	38.50	
50	24.20	25.90	27.60	29.45	31.30	33.20	35.10	37.15	39.20	
51	24.70	26.45	28.20	30.05	31.90	33.85	35.80	37.90	40.00	
52	25.10	26.90	28.70	30.60	32.50	34.55	36.60	38.70	40.80	
53	25.60	27.45	29.30	31.20	33.10	35.20	37.30	39.45	41.60	
54	26.10	28.00	29.90	31.85	33.80	35.90	38.00	40.20	42.40	
55	26.60	28.50	30.40	31.90	34.40	36.05	38.70	40.95	43.20	
56	27.10	29.05	31.00	33.00	35.00	37.20	39.40	41.65	43.90	
57	27.60	29.55	31.50	33.55	35.60	37.85	40.10	42.40	44.70	
58	28.00	30.05	32.10	34.20	36.30	38.55	40.80	43.15	45.50	
59	28.50	30.55	32.60	34.75	36.90	39.20	41.50	43.90	46.30	
60	29.00	31.10	33.20	35.35	37.50	39.85	42.20	44.65	47.10	
61	29.50	31.60	33.70	35.90	38.10	40.50	42.90	45.40	47.90	
62	30.00	32.15	34.30	36.55	38.80	41.20	43.60	46.15	48.70	
63	30.40	32.60	34.80	37.10	39.40	41.85	44.30	46.85	49.40	
64	30.90	33.15	35.40	37.70	40.00	42.50	45.00	47.60	50.20	
65	31.40	33.65	35.90	38.25	40.60	43.15	45.70	48.35	51.00	
66	31.90	34.20	36.50	38.90	41.30	43.85	46.40	49.10	51.80	
67	32.40	34.70	37.00	39.45	41.90	44.50	47.10	49.85	52.60	
68	32.90	35.25	37.60	40.05	42.50	45.15	47.80	50.60	53.40	
69	33.30	35.70	38.10	40.60	43.10	45.80	48.50	51.35	54.20	
70	33.80	36.25	38.70	41.25	43.80	46.50	49.20	52.05	54.90	
71	34.30	36.80	39.30	41.85	44.40	47.15	49.90	52.80	55.70	
72	34.80	37.30	39.80	42.40	45.00	47.80	50.60	53.55	56.50	
73	35.30	37.85	40.40	43.00	45.60	48.45	51.30	54.30	57.30	
74	35.70	38.30	40.90	43.60	46.30	49.15	52.00	55.05	58.10	
75	36.20	38.85	41.50	44.20	46.90	49.80	52.70	55.80	58.90	
76	36.70	39.35	42.00	44.75	47.50	50.45	53.40	56.50	59.60	

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság lab Höhe in Fuß	Jegenyefenyű 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17
	Köbláb. — Kubiffuß.								
77	37.20	39.90	42.60	45.35	48.10	51.10	54.10	57.25	60.40
78	37.70	40.40	43.10	45.95	48.80	51.80	54.80	58.00	61.20
79	38.20	40.95	43.70	46.55	49.40	52.50	55.60	58.80	62.00
80	38.60	41.40	44.20	47.10	50.00	53.15	56.30	59.55	62.80
81	39.10	41.95	44.80	47.70	50.60	53.80	57.00	60.30	63.60
82	39.60	42.45	45.30	48.30	51.30	54.50	57.70	61.05	64.60
83	40.10	43.00	45.90	48.90	51.90	55.15	58.40	61.80	65.20
84	40.60	43.50	46.40	49.45	52.50	55.80	59.10	62.50	65.90
85	41.10	44.05	47.00	50.05	53.10	56.45	59.80	63.25	66.70
86	41.50	44.55	47.60	50.70	53.80	57.15	60.50	64.00	67.50
87	42.00	45.05	48.10	51.25	54.40	57.80	61.20	64.75	68.30
88	42.50	45.60	48.70	51.85	55.00	58.45	61.90	65.50	69.10
89	43.00	46.10	49.20	52.40	55.60	59.10	62.60	66.25	69.90
90	43.50	46.65	49.80	53.05	56.30	59.80	63.30	67.00	70.70
91	43.90	47.10	50.30	53.60	56.90	60.45	64.00	67.70	71.40
92	44.40	47.65	50.90	54.20	57.50	61.10	64.70	68.45	72.20
93	44.90	48.15	51.40	54.75	58.10	61.75	65.40	69.20	73.00
94	45.40	48.80	52.20	55.50	58.80	62.45	66.10	69.95	73.80
95	45.90	49.20	52.50	55.95	59.40	63.10	66.80	70.70	74.60
96	46.10	49.60	53.10	56.55	60.00	63.75	67.50	71.45	75.40
97	46.80	50.25	53.70	57.15	60.60	64.40	68.20	72.20	76.20
98	47.30	50.75	54.20	57.75	61.30	65.10	68.90	72.90	76.90
99	47.80	51.30	54.80	58.35	61.90	65.75	69.60	73.65	77.70
100	48.30	51.80	55.30	58.90	62.50	66.40	70.30	74.40	78.50
101	48.80	52.35	55.90	59.50	63.10	67.05	71.00	75.15	79.30
102	49.20	52.80	56.40	60.10	63.80	67.75	71.70	75.90	80.10
103	49.70	53.35	57.00	60.70	64.40	68.40	72.40	76.65	80.90
104	50.20	53.90	57.60	61.30	65.00	69.05	73.10	77.35	81.60
105	50.70	54.40	58.10	61.85	65.60	69.70	73.80	78.10	82.40
106	51.20	54.95	58.70	62.50	66.30	70.45	74.60	78.90	83.20
107			59.20	63.05	66.90	71.05	75.20	79.60	84.00
108			59.80	63.65	67.50	71.75	76.00	80.35	84.70
109			60.30	64.20	68.10	72.40	76.70	81.10	85.50
110			60.90	64.85	68.80	73.10	77.40	81.85	86.30
111			61.40	65.40	69.40	73.75	78.10	82.60	87.10
112			62.00	66.00	70.00	74.40	78.80	83.35	87.90
113			62.50	66.55	70.60	75.05	79.50	84.10	88.70
114			63.10	67.20	71.30	75.75	80.20	84.85	89.50
115			63.60	67.75	71.90	76.40	80.90	85.55	90.20
116							81.60	86.30	91.00
117							82.30	87.05	91.80
118							83.00	87.80	92.60
119							83.70	88.55	93.40

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb fűtő in Fuß	Jegenyefenyű 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.									
	17 $\frac{1}{2}$	18	18 $\frac{1}{2}$	19	19 $\frac{1}{2}$	20	20 $\frac{1}{2}$	21	21 $\frac{1}{2}$	
Köbláb. — Kubifuß.										
45	37.15	39.00	40.95	42.90						
46	38.00	39.90	41.90	43.90						
47	38.80	40.70	42.75	44.80						
48	39.65	41.60	43.70	45.80						
49	40.50	42.50	44.60	46.70						
50	41.30	43.40	45.55	47.70	49.90	52.10	54.35	56.60		
51	42.10	44.20	46.40	48.60	50.85	53.10	55.40	57.70		
52	42.95	45.10	47.35	49.60	51.90	54.20	56.55	58.90		
53	43.80	46.00	48.25	50.50	52.85	55.20	57.60	60.00		
54	44.60	46.80	49.15	51.50	53.90	56.30	58.70	61.10		
55	45.40	47.60	50.00	52.40	54.85	57.30	59.80	62.30		
56	46.20	48.50	50.95	53.40	55.90	58.40	60.90	63.40		
57	47.00	49.30	51.80	54.30	56.85	59.40	61.95	64.50		
58	47.85	50.20	52.75	55.30	57.90	60.50	63.05	65.60		
59	48.70	51.10	53.65	56.20	58.85	61.50	64.15	66.80		
60	49.55	52.00	54.60	57.20	59.90	62.60	65.30	68.00		70.90
61	50.35	52.80	55.45	58.10	60.85	63.60	66.35	69.10		72.05
62	51.20	53.70	56.40	59.10	61.85	64.60	67.45	70.30		73.30
63	52.00	54.60	57.35	60.10	62.85	65.60	68.50	71.40		74.45
64	52.80	55.40	58.20	61.00	63.85	66.70	69.60	72.50		75.60
65	53.65	56.30	59.15	62.00	64.85	67.70	70.70	73.70		76.85
66	54.50	57.20	60.05	62.90	65.85	68.80	71.80	74.80		78.00
67	55.30	58.00	60.95	63.90	66.85	69.80	72.85	75.90		79.15
68	56.15	58.90	61.85	64.80	67.90	71.00	74.00	77.00		80.30
69	57.00	59.80	62.80	65.80	68.90	72.00	75.10	78.20		81.55
70	57.80	60.70	63.70	66.70	69.90	73.10	76.20	79.30		82.70
71	58.60	61.50	64.60	67.70	70.90	74.10	77.25	80.40		83.85
72	59.45	62.40	65.50	68.60	71.90	75.20	78.40	81.60		85.10
73	60.30	63.30	66.45	69.60	72.90	76.20	79.45	82.70		86.25
74	61.10	64.10	67.30	70.50	73.85	77.20	80.50	83.80		87.40
75	61.95	65.00	68.25	71.50	74.90	78.30	81.65	85.00		88.65
76	62.75	65.90	69.15	72.40	75.85	79.30	82.70	86.10		89.80
77	63.55	66.70	70.05	73.40	76.90	80.40	83.80	87.20		90.95
78	64.40	67.60	70.95	74.30	77.85	81.40	84.85	88.30		92.10
79	65.25	68.50	71.90	75.30	78.90	82.50	86.00	89.50		93.35
80	66.10	69.40	72.85	76.30	79.90	83.50	87.05	90.60		94.50
81	66.90	70.20	73.70	77.20	80.90	84.60	88.15	91.70		95.65
82	67.75	71.10	74.65	78.20	81.90	85.60	89.25	92.90		96.95
83	68.60	72.00	75.55	79.10	82.90	86.70	90.35	94.00		98.00
84	69.35	72.80	76.45	80.10	83.90	87.70	91.40	95.10		99.05
85	70.15	73.60	77.30	81.00	84.85	88.70	92.50	96.30		100.65
86	71.00	74.50	78.25	82.00	85.90	89.80	93.60	97.40		101.70
87	71.85	75.40	79.15	82.90	86.85	90.80	94.65	98.50		102.75
88	72.65	76.20	80.05	83.90	87.90	91.90	95.75	99.60		103.80

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű 91 és több éves, ág nélkü. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	17 $\frac{1}{2}$	18	18 $\frac{1}{2}$	19	19 $\frac{1}{2}$	20	20 $\frac{1}{2}$	21	21 $\frac{1}{2}$
Köbláb. — Kubifuß.									
89	73.50	77.10	80.95	84.80	88.85	92.90	96.95	101.00	105.00
90	74.35	78.00	81.90	85.80	89.90	94.00	98.00	102.00	106.50
91	75.10	78.80	82.75	86.70	90.85	95.00	99.00	103.00	107.50
92	75.95	79.70	83.70	87.70	91.90	96.10	100.05	104.00	108.50
93	76.80	80.60	84.60	88.60	92.85	97.10	101.05	105.00	109.50
94	77.60	81.40	85.50	89.60	93.85	98.10	102.05	106.00	111.00
95	78.45	82.30	86.40	90.50	94.85	99.20	103.10	107.00	112.00
96	79.30	83.20	87.35	91.50	95.75	100.00	104.50	109.00	113.50
97	80.10	84.00	88.25	92.50	96.75	101.00	105.50	110.00	114.50
98	80.90	84.90	89.15	93.40	97.70	102.00	106.50	111.00	116.00
99	81.75	85.80	90.10	94.40	98.70	103.00	107.50	112.00	117.00
100	82.60	86.70	91.00	95.30	99.65	104.00	108.50	113.00	118.00
101	83.40	87.50	91.90	96.30	100.65	105.00	109.50	114.00	119.00
102	84.25	88.40	92.80	97.20	102.10	107.00	111.00	115.00	120.00
103	85.10	89.30	93.75	98.20	103.10	108.00	112.00	116.00	121.50
104	85.85	90.10	94.60	99.10	104.05	109.00	113.50	118.00	123.00
105	86.70	91.00	95.50	100.00	105.00	110.00	114.50	119.00	124.00
106	87.55	91.90	96.45	101.00	106.00	111.00	115.50	120.00	125.00
107	88.35	92.70	97.35	102.00	107.00	112.00	116.50	121.00	126.50
108	89.15	93.60	98.30	103.00	108.00	113.00	117.50	122.00	127.50
109	90.00	94.50	99.25	104.00	109.00	114.00	118.50	123.00	128.50
110	90.85	95.40	100.20	105.00	110.00	115.00	119.50	124.00	129.50
111	91.65	96.20	101.10	106.00	111.00	116.00	121.00	126.00	131.50
112	92.50	97.10	102.05	107.00	112.00	117.00	122.00	127.00	132.50
113	93.35	98.00	103.00	108.00	113.00	118.00	123.00	128.00	133.60
114	94.15	98.80	103.90	109.00	114.00	119.00	124.00	129.00	134.50
115	94.95	99.70	104.85	110.00	115.00	120.00	125.00	130.00	135.50
116	96.00	101.00	106.00	111.00	116.00	121.00	126.00	131.00	137.00
117	96.40	101.00	106.50	112.00	117.00	122.00	127.00	132.00	138.00
118	97.30	102.00	107.50	113.00	118.00	123.00	128.00	133.00	139.00
119	98.20	103.00	108.00	113.50	118.50	124.00	129.50	135.00	140.50
120	99.10	104.00	109.00	114.00	119.50	125.00	130.50	136.00	142.00
121	100.00	105.00	110.00	115.00	120.50	126.00	131.50	137.00	143.00
122	100.85	106.00	111.00	116.00	122.00	128.00	133.00	138.00	144.00
123	101.75	107.00	112.00	117.00	123.00	129.00	134.00	139.00	145.00
124	102.65	108.00	113.00	118.00	124.00	130.00	135.00	140.00	146.50
125	103.05	108.00	113.50	119.00	125.00	131.00	136.00	141.00	147.50
126		109.00	114.50	120.00	126.00	132.00	137.00	142.00	148.50
127		110.00	115.50	121.00	127.00	133.00	138.50	144.00	150.00
128		111.00	116.50	122.00	128.00	134.00	139.50	145.00	151.00
129		112.00	117.50	123.00	129.00	135.00	140.50	146.00	152.50
130		113.00	118.50	124.00	130.00	136.00	141.50	147.00	153.50
131						137.00	142.50	148.00	154.50
132						138.00	143.50	149.00	155.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Jegenyefenyű 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	22	22½	23	23½	24	24½	25	25½	26
Köbláb. — Kubikfuß.									
65	80.00	83.10	86.20	89.60	93.00				
66	81.20	84.40	87.60	91.00	94.40				
67	82.40	85.65	88.90	92.35	95.80				
68	83.60	86.90	90.20	93.70	97.20				
69	84.90	88.20	91.50	95.10	98.70	102.35	106.00	110.00	114.00
70	86.10	89.50	92.90	96.45	100.00	104.00	108.00	112.00	116.00
71	87.30	90.75	94.20	98.10	102.00	105.50	109.00	113.00	117.00
72	88.60	92.05	95.50	99.25	103.00	107.00	111.00	115.00	119.00
73	89.80	93.30	96.80	100.40	104.00	108.00	112.00	116.50	121.00
74	91.00	94.60	98.20	102.10	106.00	110.00	114.00	118.00	122.00
75	92.30	95.90	99.50	103.25	107.00	111.00	115.00	119.50	124.00
76	93.50	97.25	101.00	105.00	109.00	113.00	117.00	121.00	125.00
77	94.70	98.35	102.00	106.00	110.00	114.00	118.00	122.50	127.00
78	95.90	99.45	103.00	107.50	112.00	116.00	120.00	124.50	129.00
79	97.20	101.10	105.00	109.00	113.00	117.00	121.00	125.50	130.00
80	98.40	102.20	106.00	110.00	114.00	118.50	123.00	127.50	132.00
81	99.60	103.30	107.00	111.50	116.00	120.00	124.00	129.00	134.00
82	101.00	105.00	109.00	113.00	117.00	121.50	126.00	130.50	135.00
83	102.00	106.00	110.00	114.50	119.00	123.50	128.00	132.50	137.00
84	103.00	107.00	111.00	115.50	120.00	124.50	129.00	134.00	139.00
85	105.00	109.00	113.00	117.50	122.00	126.50	131.00	135.50	140.00
86	106.00	110.00	114.00	118.50	123.00	127.50	132.00	137.00	142.00
87	107.00	111.00	115.00	119.50	124.00	129.00	134.00	139.00	144.00
88	108.00	112.50	117.00	121.50	126.00	130.50	135.00	140.00	145.00
89	109.00	113.50	118.00	122.50	127.00	132.00	137.00	142.00	147.00
90	111.00	115.00	119.00	124.00	129.00	133.50	138.00	143.00	148.00
91	112.00	116.50	121.00	125.50	130.00	135.00	140.00	145.00	150.00
92	113.00	117.50	122.00	127.00	132.00	136.50	141.00	146.50	152.00
93	114.00	118.50	123.00	128.00	133.00	138.00	143.00	148.00	153.00
94	116.00	120.50	125.00	129.50	134.00	139.50	145.00	150.00	155.00
95	117.00	121.50	126.00	131.00	136.00	141.00	146.00	151.50	157.00
96	118.00	122.50	127.00	132.00	137.00	142.50	148.00	153.00	158.00
97	119.00	124.00	129.00	134.00	139.00	144.00	149.00	154.50	160.00
98	121.00	125.50	130.00	135.00	140.00	145.50	151.00	156.50	162.00
99	122.00	126.50	131.00	136.50	142.00	147.00	152.00	157.50	163.00
100	123.00	128.00	133.00	138.00	143.00	148.50	154.00	159.50	165.00
101	124.00	129.00	134.00	139.00	144.00	149.50	155.00	160.50	166.00
102	125.00	130.00	135.00	140.50	146.00	151.50	157.00	162.50	168.00
103	127.00	132.00	137.00	142.00	147.00	152.50	158.00	164.00	170.00
104	128.00	133.00	138.00	143.50	149.00	154.50	160.00	165.50	171.00
105	129.00	134.00	139.00	144.50	150.00	155.50	161.00	167.00	173.00
106	130.00	135.50	141.00	146.50	152.00	157.50	163.00	169.00	175.00
107	132.00	137.00	142.00	147.50	153.00	159.00	165.00	170.50	176.00
108	133.00	138.00	143.00	148.50	154.00	160.00	166.00	172.00	178.00
109	134.00	139.50	145.00	150.50	156.00	162.00	168.00	174.00	180.00
110	135.00	140.50	146.00	151.50	157.00	163.00	169.00	175.00	181.00

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	22	22 $\frac{1}{2}$	23	23 $\frac{1}{4}$	24	24 $\frac{1}{2}$	25	25 $\frac{1}{2}$	26
Köbláb. — Kubifuß.									
111	137.00	142.00	147.00	153.00	159.00	165.00	171.00	177.00	183.00
112	138.00	143.50	149.00	154.50	160.00	166.00	172.00	178.50	185.00
113	139.00	144.50	150.00	156.00	162.00	168.00	174.00	180.00	186.00
114	140.00	145.50	151.00	157.00	163.00	169.00	175.00	181.50	188.00
115	141.00	147.00	153.00	158.50	164.00	170.50	177.00	183.00	189.00
116	143.00	148.50	154.00	160.00	166.00	172.00	178.00	184.50	191.00
117	144.00	149.50	155.00	161.00	167.00	173.50	180.00	186.50	193.00
118	145.00	151.00	157.00	163.00	169.00	175.00	181.00	187.50	194.00
119	146.00	152.00	158.00	164.00	170.00	176.50	183.00	189.50	196.00
120	148.00	153.50	159.00	165.50	172.00	178.50	185.00	191.50	198.00
121	149.00	154.50	160.00	166.50	173.00	179.50	186.00	192.50	199.00
122	150.00	156.00	162.00	168.00	174.00	181.00	188.00	194.50	201.00
123	151.00	157.00	163.00	169.50	176.00	182.50	189.00	196.00	203.00
124	153.00	158.50	164.00	170.50	177.00	184.00	191.00	197.50	204.00
125	154.00	160.00	166.00	172.50	179.00	185.50	192.00	199.00	206.00
126	155.00	161.00	167.00	173.50	180.00	187.00	194.00	200.50	207.00
127	156.00	162.00	168.00	175.00	182.00	188.50	195.00	202.00	209.00
128	157.00	163.50	170.00	176.50	183.00	190.00	197.00	204.00	211.00
129	159.00	165.00	171.00	177.50	184.00	191.00	198.00	205.00	212.00
130	160.00	166.00	172.00	179.00	186.00	193.00	200.00	207.00	214.00
131	161.00	167.50	174.00	180.50	187.00	194.00	201.00	208.50	216.00
132	162.00	168.50	175.00	182.00	189.00	196.00	203.00	210.00	217.00
133	164.00	170.00	176.00	183.00	190.00	197.50	205.00	212.00	219.00
134	165.00	171.50	178.00	185.00	192.00	199.00	206.00	213.50	221.00
135	166.00	172.50	179.00	186.00	193.00	200.50	208.00	215.00	222.00
136	167.00	173.50	180.00	187.00	194.00	201.50	209.00	216.50	224.00
137	169.00	175.50	182.00	189.00	196.00	203.50	211.00	218.50	226.00
138	170.00	176.50	183.00	190.00	197.00	204.50	212.00	219.50	227.00
139	171.00	177.50	184.00	191.50	199.00	206.50	214.00	221.50	229.00
140	172.00	179.00	186.00	193.00	200.00	207.50	215.00	222.50	230.00
141					202.00	209.50	217.00	224.50	232.00
142					203.00	210.50	218.00	226.00	234.00
143					204.00	212.00	220.00	227.50	235.00
144					206.00	214.00	222.00	229.50	237.00
145					207.00	115.00	223.00	231.00	239.00
150									247.00

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű, 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	26 1/2	27	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	30 1/2
Köbláb. — Kubiffuß.									
69	117.50	121.00							
70	119.50	123.00							
71	121.00	125.00							
72	122.50	126.00							
73	124.50	128.00							
74	126.00	130.00							
75	128.00	132.00							
76	129.00	133.00							
77	131.00	135.00							
78	133.00	137.00	141.50	146.00	150.50	155.00			
79	134.50	139.00	143.50	148.00	152.50	157.00			
80	136.00	140.00	145.00	150.00	154.50	159.00			
81	138.00	142.00	147.00	152.00	156.50	161.00			
82	139.50	144.00	148.50	153.00	158.00	163.00			
83	141.50	146.00	150.50	155.00	160.00	165.00			
84	143.00	147.00	152.00	157.00	162.00	167.00	172.00	177.00	182.00
85	144.50	149.00	154.00	159.00	164.00	169.00	174.00	179.00	184.00
86	146.50	151.00	156.00	161.00	166.00	171.00	176.00	181.00	186.50
87	148.50	153.00	158.00	163.00	168.00	173.00	178.00	183.00	188.50
88	149.50	154.00	159.50	165.00	170.00	175.00	180.00	185.00	190.50
89	151.50	156.00	161.50	167.00	172.00	177.00	182.50	188.00	193.00
90	153.00	158.00	163.00	168.00	173.50	179.00	184.50	190.00	195.00
91	155.00	160.00	165.00	170.00	175.50	181.00	186.50	192.00	197.50
92	156.50	161.00	166.50	172.00	177.50	183.00	188.50	194.00	199.50
93	158.00	163.00	168.50	174.00	179.50	185.00	190.50	196.00	201.50
94	160.00	165.00	170.50	176.00	181.50	187.00	192.50	198.00	203.50
95	162.00	167.00	172.50	178.00	183.50	189.00	194.50	200.00	206.00
96	163.00	168.00	174.00	180.00	185.50	191.00	196.50	202.00	208.00
97	165.00	170.00	176.00	182.00	187.50	193.00	198.50	204.00	210.00
98	167.00	172.00	177.50	183.00	189.00	195.00	200.50	206.00	212.00
99	168.50	174.00	179.50	185.00	191.00	197.00	203.00	209.00	215.00
100	170.00	175.00	181.00	187.00	193.00	199.00	205.00	211.00	217.00
101	171.50	177.00	183.00	189.00	195.00	201.00	207.00	213.00	219.00
102	173.50	179.00	185.00	191.00	197.00	203.00	209.00	215.00	221.00
103	175.50	181.00	187.00	193.00	199.00	205.00	211.00	217.00	223.00
104	176.50	182.00	188.50	195.00	200.50	206.00	212.50	219.00	225.50
105	178.50	184.00	190.00	196.00	202.00	208.00	214.50	221.00	227.50
106	180.50	186.00	192.00	198.00	204.00	210.00	216.50	223.00	229.50
107	182.00	188.00	194.00	200.00	206.00	212.00	218.50	225.00	231.50
108	183.50	189.00	195.50	202.00	208.00	214.00	221.00	228.00	234.50
109	185.50	191.00	197.50	204.00	210.00	216.00	223.00	230.00	236.50
110	187.00	193.00	199.50	206.00	212.00	218.00	225.00	232.00	238.50
111	189.00	195.00	201.50	208.00	214.00	220.00	227.00	234.00	240.50
112	190.50	196.00	203.00	210.00	216.00	222.00	229.00	236.00	242.50
113	192.00	198.00	204.50	211.00	217.50	224.00	231.00	238.00	245.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Jegenyefenyű, 91 és több éves, ág nélkül. Tannen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	26 $\frac{1}{2}$	27	27 $\frac{1}{2}$	28	28 $\frac{1}{2}$	29	29 $\frac{1}{2}$	30	30 $\frac{1}{2}$
Köbláb. — Kubifuß.									
114	194.00	200.00	206.50	213.00	219.50	226.00	233.00	240.00	247.00
115	195.50	202.00	208.50	215.00	221.50	228.00	235.00	242.00	249.00
116	197.00	203.00	210.00	217.00	223.50	230.00	237.00	244.00	251.00
117	199.00	205.00	212.00	219.00	225.50	232.00	239.00	246.00	253.50
118	200.50	207.00	214.00	221.00	227.50	234.00	241.50	249.00	256.00
119	202.50	209.00	216.00	223.00	229.50	236.00	243.50	251.00	258.00
120	204.00	210.00	217.50	225.00	231.50	238.00	245.50	253.00	260.00
121	205.50	212.00	219.00	226.00	233.00	240.00	247.50	255.00	262.50
122	207.50	214.00	221.00	228.00	235.00	242.00	249.50	257.00	264.50
123	209.50	216.00	223.00	230.00	237.00	244.00	251.50	259.00	266.50
124	210.50	217.00	224.50	232.00	239.00	246.00	253.50	261.00	268.50
125	212.50	219.00	226.50	234.00	241.00	248.00	255.50	263.00	270.50
126	214.00	221.00	228.50	236.00	243.00	250.00	257.50	265.00	273.00
127	216.00	223.00	230.50	238.00	245.00	252.00	260.00	268.00	275.50
128	217.50	224.00	232.00	240.00	247.00	254.00	262.00	270.00	277.50
129	219.00	226.00	233.50	241.00	248.50	256.00	264.00	272.00	279.50
130	220.00	228.00	235.50	243.00	250.50	258.00	266.00	274.00	282.00
131	223.00	230.00	237.50	245.00	252.50	260.00	268.00	276.00	284.00
132	224.00	231.00	239.00	247.00	254.50	262.00	270.00	278.00	286.00
133	226.00	233.00	241.00	249.00	256.50	264.00	272.00	280.00	288.00
134	228.00	235.00	243.00	251.00	258.50	266.00	273.50	281.00	289.50
135	229.50	237.00	245.00	253.00	260.50	268.00	276.00	284.00	292.50
136	231.00	238.00	246.00	254.00	262.00	370.00	278.00	286.00	294.50
137	233.00	240.00	248.00	256.00	264.00	272.00	280.50	289.00	297.00
138	234.50	242.00	250.00	258.00	266.00	274.00	282.50	291.00	299.00
139	236.50	244.00	252.00	260.00	268.00	276.00	284.50	293.00	301.50
140	237.50	245.00	253.50	262.00	270.00	278.00	286.50	295.00	303.50
141	239.50	247.00	255.50	264.00	272.00	280.00	288.50	297.00	305.50
142	241.50	249.00	257.50	266.00	274.00	282.00	290.50	299.00	307.50
143	243.00	251.00	259.50	268.00	276.00	284.00	292.50	301.00	309.50
144	244.50	252.00	260.50	269.00	277.50	286.00	294.50	303.00	312.00
145	246.50	254.00	262.50	271.00	279.50	288.00	296.50	305.00	314.00
150	255.00	263.00	272.00	281.00	289.50	298.00	307.00	316.00	325.00
155				290.00	299.00	308.00	317.00	326.00	335.50
160								337.00	346.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß.

**Erdel fenyü 61—90 éves ág nélkül.
Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.**

3 3½ 4 4½ 5 5½ 6 6½ 7

Köbláb. — Kubiffuß.

18	0.54	0.77	1.00	1.25	1.50	1.85	2.20	2.60	3.00
19	0.56	0.78	1.00	1.25	1.50	1.90	3.30	2.70	3.10
20	0.58	0.79	1.00	1.30	1.60	1.95	2.30	2.75	3.20
21	0.60	0.85	1.10	1.35	1.60	2.00	2.40	2.85	3.30
22	0.62	0.86	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50	2.95	3.40
23	0.65	0.93	1.20	1.50	1.80	2.20	2.60	3.10	3.60
24	0.67	0.94	1.20	1.50	1.80	2.25	2.70	3.20	3.70
25	0.68	0.94	1.20	1.55	1.90	2.35	2.80	3.30	3.80
26	0.70	0.95	1.20	1.55	1.90	2.35	2.80	3.35	3.90
27	0.72	1.01	1.30	1.65	2.00	2.45	2.90	3.40	3.90
28	0.74	1.02	1.30	1.70	2.10	2.55	3.00	3.50	4.00
29	0.76	1.03	1.30	1.70	2.10	2.60	3.10	3.60	4.10
30	0.78	1.04	1.30	1.75	2.20	2.65	3.10	3.65	4.20
31	0.80	1.10	1.40	1.80	2.20	2.70	3.20	3.75	4.30
32	0.82	1.11	1.40	1.85	2.30	2.80	3.30	3.85	4.40
33	0.84	1.12	1.40	1.85	2.30	2.85	3.40	3.95	4.50
34	0.85	1.13	1.40	1.90	2.40	2.90	3.40	4.00	4.60
35	0.87	1.19	1.50	1.95	2.40	2.95	3.50	4.10	4.70
36	0.89	1.20	1.50	2.00	2.50	3.05	3.60	4.20	4.80
37	0.90	1.20	1.50	2.00	2.50	3.05	3.60	4.30	5.00
38	0.92	1.26	1.60	2.10	2.60	3.15	3.70	4.40	5.10
39	0.94	1.27	1.60	2.10	2.60	3.20	3.80	4.50	5.20
40	0.96	1.28	1.60	2.15	2.70	3.25	3.80	4.55	5.30
41	0.98	1.34	1.70	2.20	2.70	3.30	3.90	4.65	5.40
42	1.00	1.35	1.70	2.25	2.80	3.40	4.00	4.75	5.50
43	1.00	1.35	1.70	2.25	2.80	3.45	4.10	4.85	5.60
44	1.00	1.40	1.80	2.35	2.90	3.50	4.10	4.90	5.70
45	1.10	1.45	1.80	2.35	2.90	3.55	4.20	5.00	5.80
46	1.10	1.45	1.80	2.40	3.00	3.65	4.30	5.10	5.90
47	1.10	1.50	1.90	2.45	3.00	3.70	4.40	5.20	6.00
48	1.10	1.50	1.90	2.50	3.10	3.75	4.40	5.25	6.10
49	1.10	1.50	1.90	2.50	3.10	3.80	4.50	5.35	6.20
50			2.00	2.60	3.20	3.90	4.60	5.45	6.30
51			2.00	2.60	3.20	3.95	4.70	5.55	6.40
52			2.10	2.70	3.30	4.05	4.80	5.65	6.50
53			2.10	2.70	3.30	4.05	4.80	5.70	6.60
54			2.20	2.80	3.40	4.15	4.90	5.80	6.70
55			2.20	2.80	3.40	4.20	5.00	5.90	6.80
56				2.80	3.40	4.20	5.00	5.90	6.80
57					3.50	4.30	5.10	6.00	6.90
58					3.50	4.30	5.10	6.05	7.00
59					3.60	4.40	5.20	6.15	7.10
60					3.60	4.45	5.30	6.25	7.20
61					3.70	4.55	5.40	6.35	7.30
62							5.50	6.45	7.40
							5.50	6.50	7.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyű 61—90 éves ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
	Köbláb. — Kubifuß.								
23	4.15	4.70	5.30	5.90					
24	4.25	4.80	5.45	6.10	6.85	7.60			
25	4.35	4.90	5.55	6.20	7.00	7.80			
26	4.50	5.10	5.75	6.40	7.20	8.00			
27	4.55	5.20	5.90	6.60	7.40	8.20			
28	4.65	5.30	6.00	6.70	7.50	8.30	8.95	9.60	
29	4.75	5.40	6.15	6.90	7.70	8.50	9.20	9.90	
30	4.90	5.60	6.35	7.10	7.90	8.70	9.50	10.30	11.30
31	5.00	5.70	6.45	7.20	8.05	8.90	9.75	10.60	11.65
32	5.10	5.80	6.60	7.40	8.25	9.10	10.05	11.00	12.00
33	5.20	5.90	6.75	7.60	8.45	9.30	10.25	11.20	12.25
34	5.35	6.10	6.90	7.70	8.60	9.50	10.50	11.50	12.55
35	5.45	6.20	7.05	7.90	8.80	9.70	10.70	11.70	12.80
36	5.55	6.30	7.20	8.10	9.00	9.90	10.95	12.00	13.10
37	5.70	6.40	7.30	8.20	9.15	10.10	11.15	12.20	13.35
38	5.85	6.60	7.50	8.40	9.35	10.30	11.40	12.50	13.65
39	5.95	6.70	7.65	8.60	9.55	10.50	11.60	12.70	13.90
40	6.10	6.90	7.80	8.70	9.70	10.70	11.85	13.00	14.20
41	6.20	7.00	7.95	8.90	9.90	10.90	12.05	13.20	14.45
42	6.30	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.30	13.50	14.75
43	6.45	7.30	8.25	9.20	10.25	11.30	12.50	13.70	15.00
44	6.55	7.40	8.40	9.40	10.45	11.50	12.75	14.00	15.30
45	6.65	7.50	8.55	9.60	10.65	11.70	12.95	14.20	15.55
46	6.80	7.70	8.70	9.70	10.85	12.00	13.25	14.50	15.85
47	6.90	7.80	8.85	9.90	11.05	12.20	13.45	14.70	16.10
48	7.00	7.90	9.00	10.10	11.25	12.40	13.70	15.00	16.40
49	7.15	8.10	9.15	10.20	11.40	12.60	13.90	15.20	16.65
50	7.25	8.20	9.30	10.40	11.60	12.80	14.15	15.50	16.95
51	7.35	8.30	9.45	10.60	11.80	13.00	14.35	15.70	17.20
52	7.50	8.50	9.60	10.70	11.95	13.20	14.60	16.00	17.50
53	7.60	8.60	9.75	10.90	12.15	13.40	14.80	16.20	17.75
54	7.70	8.70	9.90	11.10	12.35	13.60	15.05	16.50	18.05
55	7.85	8.90	10.05	11.20	12.50	13.80	15.25	16.70	18.30
56	7.95	9.00	10.20	11.40	12.70	14.00	15.50	17.00	18.60
57	8.05	9.10	10.35	11.60	12.90	14.20	15.70	17.20	18.85
58	8.20	9.30	10.50	11.70	13.05	14.40	15.95	17.50	19.15
59	8.30	9.40	10.65	11.90	13.25	14.60	16.15	17.70	19.40
60	8.40	9.50	10.80	12.10	13.50	14.90	16.45	18.00	19.70
61	8.50	9.60	10.95	12.30	13.70	15.10	16.65	18.20	19.95
62	8.65	9.80	11.10	12.40	13.85	15.30	16.90	18.50	20.25
63	8.75	8.90	11.25	12.60	14.05	15.50	17.10	18.70	20.50
64	8.85	10.00	11.40	12.80	14.25	15.70	17.35	19.00	20.80
65	9.00	10.20	11.55	12.90	14.40	15.90	17.55	19.20	21.05
66	9.10	10.30	11.70	13.10	14.60	16.10	17.80	19.50	21.35
67	9.20	10.40	11.85	13.30	14.80	16.30	18.00	19.70	21.60

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Fuße in Fuß	Erdel fenyű 61—90 éves ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
Köbláb. — Kubiffuß.									
68	9.35	10.60	12.00	13.40	14.95	16.50	18.25	20.00	21.90
69	9.45	10.70	12.15	13.60	15.15	16.70	18.45	20.20	22.15
70	9.55	10.80	12.30	13.80	15.35	16.90	18.70	20.50	22.45
71	9.70	11.00	12.45	13.90	15.50	17.10	18.90	20.70	22.70
72	9.80	11.10	12.60	14.10	15.70	17.30	19.15	21.00	23.00
73	9.90	11.20	12.75	14.30	15.90	17.50	19.35	21.20	23.20
74	10.05	11.40	12.90	14.40	16.10	17.80	19.65	21.50	23.50
75	10.15	11.50	13.05	14.60	16.30	18.00	18.85	21.70	23.75
76		11.60	13.20	14.80	16.50	18.20	20.10	22.00	24.05
77		11.80	13.35	14.90	16.65	18.40	20.30	22.20	24.30
78		11.90	13.50	15.10	16.85	18.60	20.55	22.50	24.60
79		12.00	13.65	15.30	17.05	18.80	20.75	22.70	24.85
80		12.20	13.80	15.40	17.20	19.00	21.00	23.00	25.15
81		12.30	13.95	15.60	17.40	19.20	21.20	23.20	25.40
82		12.40	14.10	15.80	17.60	19.40	21.45	23.50	25.70
83		12.60	14.25	15.90	17.75	19.60	21.65	23.70	25.95
84		12.70	14.40	16.10	17.95	19.80	21.90	24.00	26.25
85		12.80	14.55	16.30	18.15	20.00	22.10	24.20	26.50
86		13.00	14.70	16.40	18.30	20.20	22.35	24.50	26.80
87		13.10	14.85	16.60	18.50	20.40	22.55	24.70	27.05
88				16.80	18.70	20.60	22.80	25.00	27.35
89				16.90	18.85	20.80	23.00	25.20	27.60
90				17.10	19.05	21.00	23.25	25.50	27.90
91								25.70	28.15
92								26.00	28.45
93								26.20	28.70
94								26.50	29.00
95								26.70	29.25
96								27.00	29.55
97								27.20	29.80
98								27.50	30.10
99								27.70	30.35
100								28.00	30.65

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyű 61—90 éves ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	12	12½	13	13½	14	14¼	15	15½	16
Köbláb. — Kubikfuß.									
30	12.30	13.35	14.40						
31	12.70	13.80	14.90						
32	13.00	14.20	15.40	16.65	17.90	19.20	20.50		
33	13.30	14.50	15.70	17.00	18.30	19.65	21.00		
34	13.60	14.85	16.10	17.40	18.70	20.05	21.40		
35	13.90	15.15	16.40	17.75	19.10	20.50	21.90		
36	14.20	15.50	16.80	18.15	19.50	20.90	22.30		
37	14.50	15.80	17.10	18.50	19.90	21.35	22.80		
38	14.80	16.15	17.50	18.90	20.30	21.75	23.20		
39	15.10	16.45	17.80	19.25	20.70	22.20	23.70	25.20	26.70
40	15.40	16.80	18.20	19.65	21.10	22.60	24.10	25.70	27.30
41	15.70	17.10	18.50	20.00	21.50	23.05	24.60	26.30	28.00
42	16.00	17.40	18.80	20.35	21.90	23.50	25.10	26.80	28.50
43	16.30	17.75	19.20	20.75	22.30	23.90	25.50	27.30	29.10
44	16.60	18.05	19.50	21.10	22.70	24.35	26.00	27.80	29.60
45	16.90	18.40	19.90	21.50	23.10	24.80	26.50	28.30	30.10
46	17.20	18.70	20.20	21.85	23.50	25.20	26.90	28.80	30.70
47	17.50	19.05	20.60	22.25	23.90	25.65	27.40	29.30	31.20
48	17.80	19.35	20.90	22.60	24.30	26.00	27.70	29.70	31.70
49	18.10	19.70	21.30	23.00	24.70	26.50	28.30	30.30	32.30
50	18.40	20.00	21.60	23.35	25.10	26.95	28.80	30.80	32.80
51	18.70	20.30	21.90	23.70	25.50	27.40	29.30	31.30	33.30
52	19.00	20.65	22.30	24.10	25.90	27.80	29.70	31.75	33.80
53	19.30	20.95	22.60	24.45	26.30	28.25	30.20	32.30	34.40
54	19.60	21.30	23.00	24.85	26.70	28.65	30.60	32.75	34.90
55	19.90	21.60	23.30	25.20	27.10	29.10	31.10	33.25	35.40
56	20.20	21.95	23.70	25.60	27.50	29.50	31.50	33.70	35.90
57	20.50	22.25	24.00	25.95	27.90	29.95	32.00	34.25	36.50
58	20.80	22.60	24.40	26.35	28.30	30.35	32.40	34.70	37.00
59	21.10	22.90	24.70	26.70	28.70	30.80	32.90	35.20	37.50
60	21.40	23.25	25.10	27.15	29.20	31.35	33.50	35.80	38.10
61	21.70	23.55	25.40	27.50	29.60	31.80	34.00	36.30	38.60
62	22.00	23.90	25.80	27.90	30.00	32.20	34.40	36.80	39.20
63	22.30	24.20	26.10	28.25	30.40	32.65	34.90	37.30	39.70
64	22.60	24.55	26.50	28.65	30.80	33.10	35.40	37.80	40.20

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyű 61—90 éves, ág nélkü. Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	12	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16
Köbláb. — Kubifuß.									
65	22.90	24.85	26.80	29.00	31.20	33.50	35.80	38.30	40.80
66	23.20	25.20	27.20	29.40	31.60	33.95	36.30	38.80	41.30
67	23.50	25.50	27.50	29.75	32.00	34.40	36.80	39.30	41.80
68	23.80	25.85	27.90	30.15	32.40	34.80	37.20	39.80	42.40
69	24.10	26.15	28.20	30.50	32.80	35.25	37.70	40.30	42.90
70	24.40	26.50	28.60	30.90	33.20	35.70	38.20	40.80	43.40
71	24.70	26.80	28.90	31.25	33.60	36.10	38.60	41.25	43.90
72	25.00	27.15	29.30	31.65	34.00	36.55	39.10	41.80	44.50
73	25.20	27.40	29.60	32.00	34.40	36.95	39.50	42.25	45.00
74	25.50	27.75	30.00	32.40	34.80	37.40	40.00	42.75	45.50
75	25.80	28.05	30.30	32.75	35.20	37.80	40.40	43.20	46.00
76	26.10	28.40	30.70	33.15	35.60	38.25	40.90	43.75	46.60
77	26.40	28.70	31.00	33.50	36.00	38.65	41.30	44.20	47.10
78	26.70	29.05	31.40	33.90	36.40	39.10	41.80	44.70	47.60
79	27.00	29.35	31.70	34.25	36.80	39.55	42.30	45.20	48.10
80	27.30	29.70	32.10	34.65	37.20	39.95	42.70	45.65	48.60
81	27.60	30.00	32.40	35.00	37.60	40.40	43.20	46.20	49.20
82	27.90	30.35	32.80	35.40	38.00	40.85	43.70	46.70	49.70
83	28.20	30.65	33.10	35.80	38.50	41.30	44.10	47.15	50.20
84	28.50	31.00	33.50	36.20	38.90	41.75	44.60	47.65	50.70
85	28.80	31.30	33.80	36.55	39.30	42.20	45.10	48.20	51.30
86	29.10	31.65	34.20	36.95	39.70	42.60	45.50	48.65	51.80
87	29.40	31.95	34.50	37.30	40.10	43.05	46.00	49.15	52.30
88	29.70	32.30	34.90	37.70	40.50	43.50	46.50	49.65	52.80
89	30.00	32.60	35.20	38.05	40.90	43.90	46.90	50.15	53.40
90	30.30	32.95	35.60	38.45	41.30	44.35	47.40	50.65	53.90
91	30.60	33.25	35.90	38.80	41.70	44.80	47.90	51.15	54.40
92	30.90	33.60	36.30	39.20	42.10	45.20	48.30	51.65	55.00
93	31.20	33.90	36.60	39.55	42.50	45.65	48.80	52.15	55.50
94	31.50	34.25	37.00	39.95	42.90	46.10	49.30	52.65	56.00
95	31.80	34.55	37.30	40.30	43.30	46.50	49.70	53.15	56.60
96	32.10	34.90	37.70	40.70	43.70	46.95	50.20	53.65	57.10
97	32.40	35.20	38.00	41.10	44.20	47.45	50.70	54.20	57.70
98	32.70	35.55	38.40	41.50	44.60	47.90	51.20	54.70	58.20
99	33.00	35.85	38.70	41.85	45.00	48.30	51.60	55.15	58.70
100	33.30	36.20	39.10	42.25	45.40	48.75	52.10	55.70	59.30
101	33.60	36.50	39.40	42.60	45.80	49.20	52.60	56.20	58.80
102	33.90	36.85	39.80	43.00	46.20	49.60	53.00	56.65	60.30
103	34.20	37.15	40.10	43.35	46.60	50.05	53.50	57.15	60.80
104	34.50	37.50	40.50	43.75	47.00	50.50	54.00	57.70	61.40
105	34.80	37.80	40.80	44.10	47.40	50.90	54.50	58.15	61.90
106	35.10	38.10	41.10	44.45	47.80	51.35	54.90	58.65	62.40
107	35.40	38.45	41.50	44.90	48.30	51.85	55.40	59.20	63.00
108	35.70	38.80	41.90	45.30	48.70	52.30	55.90	59.75	63.60

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

**Erdel fenyű 61—90 éves, ág nélkül.
Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.**

Magasság láb Höhe in Fuß	16½	17	17½	18	18½	19	19½	20	20½
	Köbláb. — Kubifuß.								
39	28.40	30.10							
40	29.10	30.90							
41	29.85	31.70	33.60	35.50	37.55	39.60			
42	30.40	32.30	34.25	36.20	38.25	40.00			
43	31.00	32.90	34.85	36.80	38.95	41.10			
44	31.55	33.50	35.50	37.50	39.65	41.80			
45	32.10	34.10	36.15	38.20	40.40	42.60			
46	35.65	34.60	36.70	38.80	41.05	43.30			
47	33.20	35.50	37.35	39.50	41.80	44.10			
48	33.75	35.80	38.00	40.20	42.50	44.80			
49	34.35	36.40	38.60	40.80	43.20	45.60			
50	34.90	37.00	39.25	41.50	43.90	46.30	48.80	51.30	53.90
51	35.45	37.60	39.90	42.20	44.60	47.00	49.55	52.10	54.75
52	36.00	38.20	40.50	42.80	45.30	47.80	50.35	52.90	55.60
53	36.60	38.80	41.15	43.50	46.00	48.50	51.10	53.70	56.45
54	37.15	39.40	41.75	44.10	46.70	49.30	51.90	54.50	57.30
55	37.65	39.90	42.37	44.80	47.40	50.00	52.70	55.40	58.20
56	38.20	40.50	42.95	45.40	48.01	50.70	53.45	56.20	59.05
57	38.80	41.10	43.60	46.10	48.80	51.50	54.25	57.00	59.90
58	39.35	41.70	44.20	46.70	49.45	52.20	55.00	57.80	60.75
59	39.90	42.30	44.85	47.40	50.15	52.90	55.75	58.60	61.60
60	40.55	43.00	45.60	48.20	50.95	53.70	56.65	59.60	62.60
61	41.10	43.60	46.25	48.90	51.65	54.40	57.40	60.40	63.45
62	41.70	44.20	46.85	49.50	52.35	55.20	58.20	61.20	64.30
63	42.25	44.80	47.50	50.20	53.05	55.90	59.00	62.10	65.20
64	42.80	45.40	48.15	50.90	53.80	56.70	59.80	62.90	66.05
65	43.40	46.00	48.75	51.50	54.45	57.40	60.55	63.70	66.90
66	43.95	46.60	49.40	52.20	55.20	58.20	61.35	64.50	67.80
67	44.50	47.20	50.05	52.90	55.90	58.90	62.15	65.40	68.70
68	45.10	47.80	50.65	53.50	56.60	59.70	62.95	66.20	69.55
69	45.65	48.40	51.30	54.20	57.30	60.40	63.70	67.00	70.40
70	46.20	49.00	51.95	54.90	58.00	61.10	64.45	67.80	71.25
71	46.75	49.60	52.55	55.50	58.70	61.90	65.25	68.60	72.10
72	47.35	50.20	53.20	56.20	59.40	62.60	66.05	69.50	73.00
73	47.90	50.80	53.85	56.90	60.15	63.40	66.85	70.30	73.85
74	48.40	51.30	54.40	57.50	60.80	64.10	67.60	71.10	74.70
75	48.95	51.90	55.05	58.20	61.55	64.90	68.40	71.90	75.60
76	49.55	52.50	55.70	58.90	62.25	65.60	69.20	72.80	76.50
77	50.10	53.10	56.15	59.50	62.95	66.40	70.00	73.60	77.35
78	50.65	53.70	56.95	60.20	63.65	67.10	70.75	74.40	78.20
79	51.20	54.30	47.60	60.90	64.35	67.80	71.50	75.20	79.05
80	51.75	54.90	58.25	61.60	65.10	68.60	72.30	76.00	79.90
81	52.35	55.50	58.85	62.20	65.75	69.30	73.10	76.90	80.80

8. Álló fák köbtartalma. Kubininhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyű 61—90 éves ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	16½	17	17½	18	18½	19	19½	20	20½
Köbláb. — Kubiffuß.									
82	52.90	56.10	59.50	62.90	66.50	70.10	73.90	77.70	81.65
83	53.45	56.70	60.15	63.60	67.20	70.80	74.65	78.50	82.50
84	54.00	57.30	60.80	64.30	67.95	71.60	75.45	79.30	83.40
85	54.60	57.90	61.45	65.00	68.65	72.30	76.25	80.20	84.30
86	55.15	58.50	62.05	65.60	69.35	73.10	77.05	81.00	85.15
87	55.70	59.10	62.70	66.30	70.05	73.80	77.80	81.80	86.00
88	56.25	59.70	63.35	67.00	70.75	74.50	78.55	82.60	86.85
89	56.85	60.30	63.95	67.60	71.45	75.30	79.35	83.40	87.70
90	57.40	60.90	64.60	68.30	72.15	76.00	80.15	84.30	88.60
91	57.95	61.50	65.25	69.00	72.90	76.80	80.95	85.10	89.45
92	58.50	62.00	65.80	69.60	73.50	77.40	81.65	85.90	90.30
93	59.05	62.60	66.45	70.30	74.30	78.30	82.50	86.70	91.20
94	59.60	63.20	67.10	71.00	75.00	79.00	83.30	87.60	92.10
95	60.20	63.80	67.70	71.60	75.70	79.80	84.10	88.40	92.95
96	60.75	64.40	68.35	72.30	76.40	80.50	84.85	89.20	93.80
97	61.40	65.10	69.05	73.00	77.20	81.40	85.80	90.20	94.80
98	61.95	65.70	69.70	73.70	77.90	82.10	86.55	91.00	95.50
99	62.50	66.30	70.30	74.30	78.60	82.90	87.35	91.80	96.40
100	63.10	66.90	70.95	75.00	79.30	83.60	88.15	92.70	97.35
101	63.65	67.50	71.60	75.70	80.05	84.40	88.95	93.50	98.25
102	64.20	68.10	72.20	76.30	80.70	85.10	89.70	94.30	99.15
103	64.75	68.70	72.85	77.00	81.45	85.90	90.05	95.10	100.05
104	65.35	69.30	73.50	77.70	82.15	86.60	91.30	96.00	101.00
105	65.90	69.90	74.10	78.30	82.85	87.40	92.10	96.80	101.90
106	66.45	70.50	74.75	79.00	83.55	88.10	92.85	97.60	102.80
107	67.10	71.20	75.45	79.70	84.30	88.90	93.70	98.50	103.75
108	67.70	71.80	76.15	80.50	85.10	89.10	94.55	99.40	104.70
109				81.20	85.85	90.50	95.25	100.00	105.50
110				82.00	86.65	91.30	96.15	101.00	106.50

0. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyő, 91 és több éves, ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	5	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9
	Köbláb. — Kubiffuß.								
27	2.40	2.90	3.40	4.05	4.70	5.40	6.10	6.95	7.80
28	2.40	2.90	3.40	4.05	4.70	5.45	6.20	7.05	7.90
29	2.50	3.00	3.50	4.15	4.80	5.55	6.30	7.20	8.10
30	2.50	3.05	3.60	4.25	4.90	5.70	6.50	7.35	8.20
31	2.60	3.10	3.60	4.30	5.00	5.80	6.60	7.50	8.40
32	2.60	3.15	3.70	4.40	5.10	5.90	6.70	7.60	8.50
33	2.60	3.20	3.80	4.50	5.20	6.00	6.80	7.70	8.60
34	2.70	3.25	3.80	4.55	5.30	6.10	6.90	7.85	8.80
35	2.70	3.30	3.90	4.65	5.40	6.25	7.10	8.00	8.90
36	2.80	3.40	4.00	4.70	5.40	6.30	7.20	8.15	9.10
37	2.80	3.40	4.00	4.75	5.50	6.40	7.30	8.25	9.20
38	2.90	3.50	4.10	4.85	5.60	6.50	7.40	8.40	9.40
39	2.90	3.55	4.20	4.95	5.70	6.60	7.50	8.50	9.50
40	3.00	3.60	4.20	5.00	5.80	6.75	7.70	8.65	9.60
41	3.00	3.65	4.30	5.10	5.90	6.85	7.80	8.80	9.80
42	3.00	3.70	4.40	5.20	6.00	6.90	7.90	8.90	9.90
43	3.10	3.75	4.40	5.25	6.10	7.05	8.00	9.05	10.10
44	3.10	3.80	4.50	5.35	6.20	7.15	8.10	9.15	10.20
45	3.20	3.90	4.60	5.40	6.20	7.20	8.20	9.30	10.40
46	3.20	3.90	4.60	5.45	6.30	7.30	8.30	9.40	10.50
47	3.30	4.00	4.70	5.55	6.40	7.45	8.50	9.60	10.70
48	3.30	4.05	4.80	5.65	6.50	7.55	8.60	9.70	10.80
49	3.40	4.10	4.80	5.70	6.60	7.65	8.70	9.85	11.00
50	3.40	4.15	4.90	5.80	6.70	7.75	8.80	9.95	11.10
51	3.50	4.25	5.00	5.90	6.80	7.85	8.90	10.05	11.20
52	3.50	4.25	5.00	5.95	6.90	7.95	9.00	10.20	11.40
53	3.60	4.35	5.10	6.05	7.00	8.10	9.20	10.40	11.60
54	3.60	4.40	5.20	6.15	7.10	8.20	9.30	10.50	11.70
55			5.20	6.20	7.20	8.30	9.40	10.65	11.90
56			5.30	6.30	7.30	8.40	9.50	10.75	12.00
57			5.40	6.40	7.40	8.50	9.60	10.90	12.20
58			5.40	6.45	7.50	8.65	9.80	11.05	12.30
59			5.50	6.55	7.60	8.75	9.90	11.20	12.50
60			5.60	6.65	7.70	8.85	10.00	11.35	12.70
61					7.80	8.95	10.10	11.45	12.80
62					7.90	9.05	10.20	11.60	13.00
63					8.00	9.20	10.40	11.80	13.20
64					8.00	9.25	10.50	11.90	13.30
65					8.10	9.35	10.60	12.05	13.50
66					8.20	9.45	10.70	12.15	13.60
67					8.30	9.55	10.80	12.30	13.80
68					8.40	9.70	11.00	12.45	13.90
69					8.50	9.80	11.10	12.60	14.10
70					8.60	9.90	11.20	12.70	14.20

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyü, 91 és több éves, ág nélkü. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	5	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9
Köbláb. — Kubikfuß.									
71					8.70	10.00	11.30	12.85	14.40
72					8.80	10.15	11.50	13.05	14.60
73							11.60	13.15	14.70
74							11.70	13.30	14.90
75							11.80	13.40	15.00
76							11.90	13.55	15.20
77							12.10	12.70	15.30
78							12.20	13.85	15.50
79							12.30	13.95	15.60
80							12.40	14.10	15.80
81							12.60	14.20	15.90
82							12.70	14.40	16.10
83									16.20
84									16.40
85									16.50
86									16.60
87									16.80
88									16.90
89									17.10
90									17.30
91									17.40
92									17.60
93									17.70
94									17.90
95									18.00
96									18.20

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyű, 91 és több éves, ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13	13½
Köbláb. — Kubikfuß.									
32	9.45	10.40	11.50	12.60					
33	9.60	10.60	11.70	12.80					
34	9.80	10.80	11.95	13.10					
35	9.95	11.00	12.15	13.30					
36	10.10	11.10	12.30	13.50					
37	10.25	11.30	12.50	13.70	14.75	15.80			
38	10.45	11.50	12.75	14.00	15.10	16.20			
39	10.60	11.70	12.95	14.20	15.40	16.60			
40	10.75	11.90	13.20	14.50	15.80	17.10			
41	10.95	12.10	13.40	14.70	16.10	17.50	19.00	20.50	22.15
42	11.10	12.30	13.60	14.90	16.35	17.80	19.30	20.80	22.45
43	11.30	12.50	13.80	15.10	16.55	18.00	19.55	21.10	22.80
44	11.45	12.70	14.05	15.40	16.85	18.30	19.85	21.40	23.15
45	11.60	12.80	14.20	15.60	17.10	18.60	20.15	21.70	23.45
46	11.75	13.00	14.40	15.80	17.35	18.90	20.45	22.00	23.80
47	11.95	13.20	14.60	16.00	17.60	19.20	20.80	22.40	24.15
48	12.10	13.40	14.80	16.20	17.80	19.40	21.05	22.70	24.50
49	12.30	13.60	15.05	16.50	18.10	19.70	21.35	23.00	24.80
50	12.45	13.80	15.25	16.70	18.35	20.00	21.65	23.30	25.15
51	12.60	14.00	15.45	16.90	18.55	20.20	21.90	23.60	25.45
52	12.75	14.10	15.60	17.10	18.80	20.50	22.20	23.90	25.80
53	12.95	14.30	15.85	17.40	19.05	20.70	22.45	24.20	26.15
54	13.10	14.50	16.05	17.60	19.30	21.00	22.75	24.50	26.45
55	13.30	14.70	16.25	17.80	19.50	21.20	23.00	24.80	26.80
56	13.45	14.90	16.45	18.00	19.75	21.50	23.35	25.20	27.20
57	13.60	15.00	16.60	18.20	19.95	21.70	23.60	25.50	27.50
58	13.75	15.20	16.85	18.50	20.25	22.00	23.90	25.80	27.85
59	13.95	15.40	17.05	18.70	20.45	22.20	24.15	26.10	28.20
60	14.20	15.70	17.35	19.00	20.80	22.60	24.55	26.50	28.60
61	14.35	15.90	17.55	19.20	21.05	22.90	24.85	26.80	28.95
62	14.55	16.10	17.75	19.40	21.25	23.10	25.10	27.10	29.25
63	14.75	16.30	18.00	19.70	21.55	23.40	25.45	27.50	29.65
64	14.85	16.40	18.15	19.90	21.80	23.70	25.75	27.80	30.00
65	15.05	16.60	18.35	20.10	22.05	24.00	26.05	28.10	30.35
66	15.20	16.80	18.60	20.40	22.35	24.30	26.35	28.40	30.70
67	15.40	17.00	18.80	20.60	22.55	24.50	26.60	28.70	31.00
68	15.55	17.20	19.00	20.80	22.80	24.80	26.95	29.10	31.40
69	10.75	17.40	19.25	21.10	23.10	25.10	27.25	29.40	31.75
70	15.90	17.60	19.45	21.30	23.35	25.40	27.55	29.70	32.05
71	16.10	17.80	19.65	21.50	23.55	25.60	27.80	30.00	32.40
72	16.30	18.00	19.90	21.80	23.85	25.90	28.15	30.40	32.80
73	16.40	18.10	20.05	22.00	24.10	26.20	28.45	30.70	33.10
74	16.60	18.30	20.25	22.20	24.30	26.40	28.70	31.00	33.45
75	16.75	18.50	20.45	22.40	24.55	26.70	29.00	31.30	33.80
76	16.95	18.70	20.65	22.60	24.80	27.00	29.30	31.60	34.10

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyü 91 és több éves, ág nélküli. Kiefern ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.									
	9 $\frac{1}{2}$	10	10 $\frac{1}{2}$	11	11 $\frac{1}{2}$	12	12 $\frac{1}{2}$	13	13 $\frac{1}{2}$	
Köbláb. — Kubiffuß.										
77	17.10	18.90	20.90	22.90	25.05	27.20	29.60	32.00	34.50	
78	17.30	19.10	21.10	23.10	25.30	27.50	29.90	32.30	34.85	
79	17.45	19.30	21.30	23.30	25.55	27.80	30.20	32.60	30.15	
80	17.60	19.40	21.45	23.50	25.75	28.00	30.45	32.90	35.50	
81	17.75	19.60	21.70	23.80	26.05	28.30	30.75	33.20	35.85	
82	17.95	19.80	21.90	24.00	26.30	28.60	31.05	33.50	36.15	
83	18.10	20.00	22.10	24.20	26.50	28.80	31.30	33.80	36.50	
84	18.30	20.20	22.30	24.40	26.75	29.10	31.65	34.20	36.90	
85	18.40	20.30	22.45	24.60	27.00	29.40	31.95	34.50	37.20	
86	18.50	20.50	22.70	24.90	27.25	29.60	32.20	34.80	37.55	
87	18.75	20.70	22.90	25.10	27.50	29.90	32.50	35.10	37.90	
88	18.90	20.90	23.10	25.30	27.70	30.10	32.75	35.40	38.20	
89	19.10	21.10	23.35	25.60	28.00	30.40	33.05	35.70	38.55	
90	19.30	21.30	23.55	25.80	28.25	30.70	33.35	36.00	38.90	
91	19.40	21.40	23.70	26.00	28.45	30.90	33.60	36.30	39.20	
92	19.60	21.60	23.90	26.20	28.70	31.20	33.90	36.60	39.55	
93	19.75	21.80	24.15	26.50	28.95	31.40	34.20	37.00	39.95	
94	19.95	22.00	24.35	26.70	29.20	31.70	34.50	37.30	40.25	
95	20.10	22.20	24.55	26.90	29.40	31.90	34.75	37.60	40.60	
96	20.30	22.40	24.80	27.20	29.70	32.20	35.05	37.90	40.95	
97		22.60	25.05	27.50	30.10	32.70	35.55	38.40	41.45	
98		22.80	25.25	27.70	30.35	33.00	35.85	38.70	41.75	
99		23.00	25.45	27.90	30.55	33.20	36.10	39.00	42.10	
100		23.20	25.70	28.20	30.85	33.50	36.40	39.30	42.45	
101				28.40	31.10	33.80	36.70	39.60	42.75	
102				28.60	31.30	34.00	36.95	39.90	43.10	
103				28.80	31.55	34.30	37.30	40.30	43.50	
104				29.00	31.80	34.60	37.60	40.60	43.80	
105				29.30	32.05	34.80	37.85	40.90	44.15	
106				29.50	32.30	35.10	38.15	41.20	44.50	
107				29.70	32.50	35.30	38.40	41.50	44.80	
108				29.90	32.75	35.60	38.70	41.80	45.15	
109				30.20	33.05	35.90	39.00	42.10	45.50	
110				30.40	33.25	36.10	39.25	42.40	45.80	
111				30.60	33.50	36.40	39.55	42.70	46.15	
112				30.80	33.70	36.60	39.85	43.10	46.50	
113				31.00	33.95	36.90	40.15	43.40	46.85	
114				31.30	34.20	37.10	40.40	43.70	47.15	
115				31.50	34.45	37.40	40.70	44.00	47.50	
116								44.40	47.90	
118								45.10	48.70	
120								45.90	49.55	
125								47.80	51.60	

O. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Erdel fenyü, 91 és több éves, ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18
	Köbláb. — Kubiffuß.								
41	23.80	25.55	27.30	29.20	31.10	33.10	35.10	37.20	39.30
42	24.10	25.90	27.70	29.65	31.60	33.60	35.60	37.75	39.90
43	24.50	26.30	28.10	30.05	32.00	34.05	36.10	38.30	40.50
44	24.90	26.70	28.50	30.50	32.50	34.60	36.70	38.90	41.10
45	25.20	27.05	28.90	30.90	32.90	35.05	37.20	39.45	41.70
46	25.60	27.45	29.30	31.35	33.40	35.55	37.70	40.00	42.30
47	25.90	27.80	29.70	31.80	33.90	36.10	38.30	40.60	42.90
48	26.30	28.20	30.10	32.25	34.40	36.60	38.80	41.15	43.50
49	26.60	28.60	30.60	32.70	34.80	37.10	39.40	41.75	44.10
50	27.00	29.00	31.00	33.15	35.30	37.60	39.90	42.30	44.70
51	27.30	29.35	31.40	33.60	35.80	38.10	40.40	42.85	45.30
52	27.70	29.75	31.80	34.00	36.20	38.55	40.90	43.40	45.90
53	28.10	30.15	32.20	34.45	36.70	39.10	41.50	44.00	46.50
54	28.40	30.50	32.60	34.85	37.10	39.55	42.00	44.50	47.00
55	28.80	30.90	33.00	35.30	37.60	40.05	42.50	45.05	47.60
56	29.20	31.30	33.40	35.75	38.10	40.55	43.00	45.60	48.20
57	29.50	31.65	33.80	36.20	38.60	41.05	43.50	46.15	48.80
58	29.90	32.10	34.30	36.65	39.00	41.55	44.10	46.75	49.40
59	30.30	32.50	34.70	37.10	39.50	42.05	44.60	47.30	50.00
60	30.70	32.95	35.20	37.70	40.20	42.80	45.40	48.15	50.90
61	31.10	33.40	35.70	38.20	40.70	43.30	45.90	48.70	51.50
62	31.40	33.80	36.20	38.70	41.20	43.85	46.50	49.30	52.10
63	31.80	34.20	36.60	39.15	41.70	44.35	47.00	49.85	52.70
64	32.20	34.60	37.00	39.55	42.10	44.85	47.60	50.45	53.30
65	32.60	35.05	37.50	40.05	42.60	45.35	48.10	51.00	53.90
66	33.00	35.45	37.90	40.50	43.10	45.90	48.70	51.60	54.50
67	33.30	35.80	38.30	40.95	43.60	46.40	49.20	52.20	55.20
68	33.70	36.25	38.80	41.45	44.10	46.90	49.70	52.75	55.80
69	34.10	36.65	39.20	41.90	44.60	47.45	50.30	53.35	56.40
70	34.40	37.00	39.60	42.35	45.10	47.95	50.80	53.90	57.00
71	34.80	37.40	40.00	42.75	45.50	48.45	51.40	54.50	57.60
72	35.20	37.85	40.50	43.25	46.00	48.95	51.90	55.05	58.20
73	35.50	38.20	40.90	43.70	46.50	49.50	52.50	55.65	58.80
74	35.90	38.45	41.30	44.15	47.00	50.00	53.00	56.20	59.40
75	36.30	39.00	41.70	44.60	47.50	50.55	53.60	56.80	60.00
76	36.60	39.35	42.10	45.00	47.90	51.00	54.10	57.40	60.70
77	37.00	39.80	42.60	45.50	48.40	51.50	54.60	57.95	61.30
78	37.40	40.20	43.00	45.95	48.90	52.05	55.20	58.55	61.90
79	37.70	40.55	43.40	46.40	49.40	52.55	55.70	59.10	62.50
80	38.10	40.95	43.80	46.80	49.80	53.00	56.20	59.65	63.10
81	38.50	41.35	44.20	47.25	50.30	53.55	56.80	60.25	63.70
82	38.80	41.70	44.60	47.70	50.80	54.05	57.30	60.80	64.30
83	39.20	42.10	45.00	48.15	51.30	54.55	58.80	61.35	64.90
84	39.60	42.50	45.40	48.60	51.80	55.10	58.40	61.95	65.50
85	39.90	42.90	45.90	49.05	52.20	55.55	58.90	62.50	66.10
86	40.30	43.30	46.30	49.50	52.70	56.10	59.50	63.10	66.70

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Erdel fenyű, 91 és több éves, ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18
Köbláb. — Kubiffuß.									
87	40.70	43.70	46.70	49.95	53.20	56.60	60.00	63.65	67.30
88	41.00	44.05	47.10	50.40	53.70	57.10	60.50	64.20	67.90
89	41.40	44.45	47.50	50.80	54.10	57.60	61.10	64.80	68.50
90	41.80	44.90	48.00	51.30	54.60	58.10	61.60	65.35	69.10
91	42.10	45.25	48.40	51.75	55.10	58.65	62.20	65.95	69.70
92	42.50	45.65	48.80	52.20	55.60	59.15	62.70	66.50	70.30
93	42.90	46.05	49.20	52.65	56.10	59.70	63.30	67.10	70.90
94	43.20	46.40	49.60	53.05	56.50	60.15	63.80	67.70	71.60
95	43.60	46.85	50.10	53.55	57.00	60.65	64.30	68.25	72.20
96	44.00	47.25	50.50	54.00	57.50	61.20	64.90	68.85	72.80
97	44.50	47.75	51.00	54.55	58.10	61.85	65.60	69.55	73.50
98	44.80	48.10	51.40	55.00	58.60	62.35	66.10	70.10	74.10
99	45.20	48.55	51.90	55.45	59.00	62.85	66.70	70.70	74.70
100	45.60	48.95	52.30	55.90	59.50	63.35	67.20	71.25	75.30
101	45.90	49.30	52.70	56.35	60.00	63.90	67.80	71.85	75.90
102	46.30	49.75	53.20	56.85	60.50	64.40	68.30	72.40	76.50
103	46.70	50.15	53.60	57.30	61.00	64.95	68.90	73.00	77.10
104	47.00	50.50	54.00	57.70	61.40	65.40	69.40	73.60	77.80
105	47.40	50.95	54.50	58.20	61.90	65.90	69.90	74.15	78.40
106	47.80	51.35	54.90	58.65	62.40	66.45	70.50	74.75	79.00
107	48.10	51.70	55.30	59.10	62.90	66.95	71.00	75.30	79.60
108	48.50	52.10	55.70	59.50	63.30	67.40	71.50	75.85	80.20
109	48.90	52.50	56.10	59.95	63.80	67.95	72.10	76.45	80.80
110	49.20	52.85	56.50	60.35	64.20	68.40	72.60	76.95	81.30
111	49.60	53.25	56.90	60.80	64.70	68.90	73.10	77.50	81.90
112	49.90	53.60	57.30	61.25	65.20	69.40	73.60	78.05	82.50
113	50.30	54.00	57.70	61.70	65.70	69.90	74.10	78.60	83.10
114	50.60	54.35	58.10	62.10	66.10	70.40	74.70	79.20	83.70
115	51.00	54.75	58.50	62.55	66.60	70.90	75.20	79.75	84.30
116	51.40	55.20	59.00	63.10	67.20	71.50	75.80	80.40	85.00
118	52.30	56.15	60.00	64.15	68.30	72.70	77.10	81.80	86.50
120	53.20	57.10	61.00	65.25	69.50	73.95	78.40	83.20	88.00
125	55.40	59.50	63.60	68.00	72.40	77.05	81.70	86.65	91.60

8. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyő, 91 és több éves, ág nélkül Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.									
	18½	19	19½	20	20½	21	21½	22	22½	
Köbláb. — Kubifuß.										
41		43.80	46.20	48.60	51.05	53.50	56.15	58.80		
42		44.50	46.90	49.30	51.80	54.30	57.00	59.70		
43		45.10	47.60	50.10	52.60	55.10	57.85	60.60		
44		45.80	48.30	50.80	53.35	55.90	58.70	61.50		
45		46.50	49.00	51.50	54.10	56.70	59.50	62.30		
46		47.10	49.70	52.30	54.90	57.50	60.35	63.20	65.20	
47		47.80	50.40	53.00	55.70	58.40	61.25	64.10	66.35	
48		48.50	51.10	53.70	56.45	59.20	62.10	65.00	67.55	
49		49.10	51.80	54.50	57.25	60.00	62.95	65.90	68.70	
50		49.80	52.50	55.20	58.00	60.80	63.80	66.80	69.90	
51		50.50	53.20	55.90	58.75	61.60	64.65	67.70	70.85	
52		51.10	53.90	56.70	59.55	62.40	65.45	68.50	71.70	
53		51.80	54.60	57.40	60.30	63.20	66.30	69.40	72.65	
54		52.50	55.30	58.10	61.05	64.00	67.15	70.30	73.60	
55		53.10	56.00	58.90	61.85	64.80	68.00	71.20	74.50	
56		53.80	56.70	59.60	62.65	65.70	68.85	72.00	75.40	
57		54.50	57.40	60.30	63.40	66.50	69.70	72.90	76.30	
58	52.25	55.10	58.10	61.10	64.20	67.30	70.55	73.80	77.25	
59	52.90	55.80	58.80	61.80	64.95	68.10	71.40	74.70	78.20	
60	53.80	56.70	59.75	62.80	66.00	69.20	72.60	76.00	79.50	
61	54.45	57.40	60.45	63.50	66.75	70.00	73.45	76.90	80.45	
62	55.10	58.10	61.20	64.30	67.50	70.90	74.35	77.80	81.40	
63	55.75	58.80	61.95	65.10	68.40	71.70	75.20	78.70	82.35	
64	56.35	59.40	62.60	65.80	69.20	72.60	76.15	79.70	83.35	
65	57.00	60.10	63.35	66.60	70.00	73.40	77.00	80.60	84.30	
66	57.65	60.80	64.10	67.40	70.80	74.20	77.85	81.50	85.25	
67	58.35	61.50	64.80	68.10	71.60	75.10	78.75	82.40	86.20	
68	59.00	62.20	65.55	68.90	72.40	75.90	79.65	83.40	87.20	
69	59.65	62.90	66.30	69.70	73.25	76.80	80.55	84.30	88.15	
70	60.30	63.60	67.00	70.40	74.00	77.60	81.40	85.20	89.10	
71	60.90	64.20	77.70	71.20	74.80	78.40	82.25	86.10	90.05	
72	61.55	64.90	68.40	71.90	75.60	79.30	83.15	87.00	91.00	
73	62.20	65.60	69.15	72.70	76.40	80.10	84.00	87.90	91.95	
74	62.80	66.20	69.80	73.40	77.15	80.90	84.85	88.80	92.90	
75	63.45	66.90	70.50	74.10	77.90	81.70	85.70	89.70	93.85	
76	64.15	67.60	71.25	74.90	78.70	82.50	86.55	90.60	94.80	
77	64.75	68.20	71.90	75.60	79.50	83.40	87.45	91.50	95.75	
78	65.40	68.90	72.65	76.40	80.30	84.20	88.30	92.40	96.70	
79	66.05	69.60	73.35	77.10	81.05	85.00	89.00	93.30	97.65	
80	66.65	70.20	74.05	77.90	81.85	85.80	90.00	94.20	98.60	
81	67.30	70.90	74.75	78.60	82.70	86.80	90.95	95.10	99.55	
82	67.95	71.60	75.50	79.40	83.45	87.50	91.75	96.00	100.50	
83	68.60	72.30	76.20	80.10	84.20	88.30	92.60	96.90	101.45	
84	69.25	73.00	76.90	80.80	84.95	89.10	93.50	97.90	102.45	
85	69.85	73.60	77.60	81.60	85.75	89.90	94.35	98.80	103.40	

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

**Erdel fenyő, 91 és több éves, ág nélküli.
Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.**

Magasság láb Höhe in Fuß	18½	19	19½	20	20½	21	21½	22	22½
	Köbláb. — Kubiffuß.								
86	70.50	74.30	78.30	82.30	86.55	90.80	95.20	99.70	104.35
87	71.15	75.00	79.05	83.10	87.35	91.60	96.30	101.00	105.50
88	71.80	75.70	79.75	83.80	88.10	92.40	97.20	102.00	106.50
89	72.40	76.30	80.45	84.60	88.90	93.20	98.10	103.00	107.50
90	73.05	77.00	81.15	85.30	89.65	94.00	99.00	104.00	108.50
91	73.70	77.70	81.90	86.10	90.50	94.90	99.45	104.00	109.00
92	74.35	78.40	82.60	86.80	91.25	95.70	100.35	105.00	110.00
93	75.00	79.10	83.30	87.50	92.00	96.50	101.25	106.00	111.00
94	75.65	79.70	84.00	88.30	92.80	97.30	102.15	107.00	112.00
95	76.30	80.40	84.70	89.00	93.60	98.20	103.10	108.00	113.00
96	76.95	81.10	85.45	89.80	94.40	99.00	104.00	109.00	114.00
97	77.70	81.90	86.35	90.80	95.40	100.00	105.00	110.00	115.00
98	78.35	82.60	87.05	91.50	96.25	101.00	106.00	111.00	116.00
99	78.95	83.20	87.75	92.30	97.15	102.00	107.00	112.00	117.00
100	79.60	83.90	88.45	93.00	97.50	102.00	107.50	113.00	118.00
101	80.25	84.60	89.20	93.80	98.40	103.00	108.00	113.00	118.50
102	80.90	85.30	89.95	94.60	99.30	104.00	109.00	114.00	119.50
103	81.55	86.00	90.65	95.30	100.15	105.00	110.00	115.00	120.50
104	82.20	86.60	91.30	96.00	100.50	105.00	110.50	116.00	121.50
105	82.85	87.30	92.05	96.80	101.40	106.00	111.50	117.00	122.50
106	83.50	88.00	92.80	97.60	102.30	107.00	112.50	118.00	123.50
107	84.15	88.70	93.50	98.30	103.15	108.00	113.50	119.00	124.50
108	84.75	89.30	94.15	99.00	104.00	109.00	114.50	120.00	125.50
109	85.40	90.00	94.85	99.70	104.85	110.00	115.50	121.00	126.50
110	86.00	90.70	94.35	100.00	105.00	110.00	115.50	121.00	127.00
111	86.60	91.30	96.15	101.00	106.00	111.00	116.50	122.00	128.00
112	87.25	92.00	97.00	102.00	107.00	112.00	117.50	123.00	129.00
113	87.90	92.70	97.35	102.00	107.50	113.00	118.50	124.00	130.00
114	88.50	93.30	98.15	103.00	108.50	114.00	119.50	125.00	131.00
115	89.15	94.00	99.00	104.00	109.50	115.00	120.50	126.00	132.00
116	90.00	95.00	100.00	105.00	110.50	116.00	121.50	127.00	133.00
118	91.25	96.00	101.50	107.00	112.50	118.00	123.50	129.00	135.50
120	93.00	98.00	103.00	108.00	114.00	120.00	125.50	131.00	137.50
125	96.80	102.00	107.50	113.00	119.00	125.00	131.00	137.00	143.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyű, 91 és több éves, ág nélkü. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	23	23 1/2	24	24 1/2	25	25 1/2	26	26 1/2	27
	Köbláb. — Kubifuß.								
46	67.20								
47	68.60								
48	70.10								
49	71.50								
50	73.00	76.25	79.50	82.85	86.20	89.75	93.30	96.65	100.00
51	74.00	77.25	80.50	83.90	87.30	90.90	94.50	97.75	101.00
52	74.90	78.20	81.50	85.00	88.50	92.10	95.70	98.85	102.00
53	75.90	79.20	82.50	86.05	89.60	93.25	96.90	100.45	104.00
54	76.90	80.20	83.50	87.15	90.80	94.45	98.10	101.55	105.00
55	77.80	81.40	85.00	88.45	91.90	95.60	99.30	102.65	106.00
56	78.80	82.40	86.00	89.50	93.00	97.00	101.00	104.50	108.00
57	79.70	83.35	87.00	90.60	94.20	98.10	102.00	105.50	109.00
58	80.70	84.35	88.00	91.65	95.30	99.15	103.00	106.50	110.00
59	81.70	85.65	89.60	93.05	96.50	100.25	104.00	108.00	112.00
60	83.00	86.75	90.50	94.35	98.20	102.10	106.00	110.00	114.00
61	84.00	87.75	91.50	95.45	99.40	103.20	107.00	111.00	115.00
62	85.00	88.75	92.50	96.25	100.00	104.00	108.00	112.50	117.00
63	86.00	89.75	93.50	97.75	102.00	106.00	110.00	114.00	118.00
64	87.00	90.75	94.50	98.75	103.00	107.00	111.00	115.50	120.00
65	88.00	92.00	96.00	100.00	104.00	108.00	112.00	116.50	121.00
66	89.00	93.00	97.00	101.00	105.00	109.50	114.00	118.50	123.00
67	90.00	94.00	98.00	102.00	106.00	110.50	115.09	119.50	124.00
68	91.00	95.00	99.00	103.50	108.00	112.00	116.00	120.50	125.00
69	92.00	96.00	100.00	104.50	109.00	113.50	118.00	122.50	127.00
70	93.00	97.00	101.00	105.50	110.00	114.50	119.00	123.50	128.00
71	94.00	98.00	102.00	106.50	111.00	115.50	120.00	124.50	129.00
72	95.00	99.00	103.00	107.50	112.00	117.00	122.00	126.50	131.00
73	96.00	100.00	104.00	108.50	113.00	118.00	123.00	127.50	132.00
74	97.00	101.00	105.00	109.50	114.00	119.00	124.00	128.50	133.00
75	98.00	102.50	107.00	111.50	116.00	120.50	125.00	130.00	135.00
76	99.00	103.50	108.00	112.50	117.00	121.50	126.00	131.00	136.00
77	110.00	104.50	109.00	113.50	118.00	123.00	128.00	132.50	137.00
78	101.00	105.50	110.00	114.50	119.00	124.00	129.00	134.00	139.00
79	102.00	106.50	111.00	115.50	120.00	125.00	130.00	135.00	140.00
80	103.00	107.50	112.00	116.50	121.00	126.00	131.00	136.00	141.00
81	104.00	108.50	113.00	118.00	123.00	128.00	133.00	138.00	143.00
82	105.00	109.50	114.00	119.00	124.00	129.00	134.00	139.00	144.00
83	106.00	110.50	115.00	120.00	125.00	130.00	135.00	140.00	145.00
84	107.00	112.00	117.00	121.50	126.00	131.00	136.00	141.50	147.00
85	108.00	113.00	118.00	122.50	127.00	132.00	137.00	142.50	148.00
86	109.00	114.00	119.00	124.00	129.00	134.00	139.00	144.00	149.00
87	110.00	115.00	120.00	125.00	130.00	135.00	140.00	145.50	251.00
88	111.00	116.00	121.00	126.00	131.00	136.00	141.00	146.50	152.00

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubininhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß

**Erdei fenyű, 91 és több éves, ág nélkül.
Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.**

	23	23 1/2	24	24 1/2	25	25 1/2	26	26 1/2	27
	Köbláb. — Kubitfuß.								
89	112.00	117.00	122.00	127.00	132.00	137.00	142.00	148.00	154.00
90	113.00	118.00	123.00	128.00	133.00	138.50	144.00	149.50	155.00
91	114.00	119.00	124.00	129.00	134.00	139.50	145.00	151.00	157.00
92	115.00	120.00	125.00	130.00	135.00	140.50	146.00	152.00	158.00
93	116.00	121.00	126.00	131.00	136.00	142.00	148.00	154.00	160.00
94	117.00	122.90	127.00	132.50	138.00	143.50	149.00	155.00	161.00
95	118.00	123.00	128.00	133.50	139.00	144.50	150.00	156.00	162.00
96	119.00	124.00	129.00	134.50	140.00	146.00	152.00	158.00	164.00
97	120.00	125.50	131.00	136.50	142.00	147.50	153.00	159.00	165.00
98	121.00	126.50	132.00	137.50	143.00	148.50	154.00	160.00	166.00
99	122.00	127.50	133.00	138.50	144.00	149.50	155.00	161.50	168.00
100	123.00	128.50	134.00	139.50	145.00	150.00	157.00	163.00	169.00
101	124.00	129.50	135.00	140.50	146.00	152.00	158.00	164.50	171.00
102	125.00	130.50	136.00	142.00	148.00	153.50	159.00	165.50	172.00
103	126.00	131.50	137.00	143.00	149.00	155.00	161.00	167.50	174.00
104	127.00	132.50	138.00	144.00	150.00	156.00	162.00	168.50	175.00
105	128.00	133.50	139.00	145.00	151.00	157.00	163.00	169.50	176.00
106	129.00	134.50	140.00	146.00	152.00	158.50	165.00	171.50	178.00
107	130.00	135.50	141.00	147.00	153.00	159.50	166.00	172.50	179.00
108	131.00	136.50	142.00	148.00	154.00	160.50	167.00	173.50	180.00
109	132.00	137.50	143.00	149.50	156.00	162.50	169.00	175.50	182.00
110	133.00	138.50	144.00	150.50	157.00	163.50	170.00	176.50	183.00
111	134.00	140.00	146.00	152.00	158.00	164.50	171.00	177.50	184.00
112	135.00	141.00	147.00	153.00	159.00	165.50	172.00	179.00	186.00
113	136.00	142.00	148.00	154.00	160.00	166.50	173.00	180.00	187.00
114	137.00	143.00	149.00	155.50	162.00	168.50	175.00	181.50	188.00
115	138.00	144.00	150.00	156.50	163.00	169.50	176.00	183.00	190.00
116	139.00	145.00	151.00	157.50	164.00	170.50	177.00	184.00	191.00
118	142.00	148.00	154.00	160.50	167.00	173.50	180.00	187.50	195.00
120	144.00	150.00	156.00	163.00	170.00	176.50	183.00	190.50	198.00
125	150.00	156.50	163.00	170.00	177.00	184.00	191.00	198.50	206.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdei fenyű, 91 és több éves, ág nélküli. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	30 1/2	31	31 1/2
	Köbláb. — Kubifuß.								
50	104.00	108.00	112.00	116.00	120.00	124.00	128.50	133.00	137.00
51	105.00	109.00	113.00	117.00	121.50	126.00	130.50	135.00	139.00
52	106.50	111.00	115.00	119.00	123.00	127.00	131.50	136.00	140.50
53	108.00	112.00	116.50	121.00	125.00	129.00	133.50	138.00	142.50
54	109.50	114.00	118.00	122.00	126.50	131.00	135.50	140.00	144.00
55	110.50	115.00	119.50	124.00	128.00	132.00	136.50	141.00	145.50
56	112.50	117.00	121.00	125.00	129.50	134.00	138.50	143.00	147.50
57	113.50	118.00	122.50	127.00	131.50	136.00	140.50	145.00	149.50
58	114.50	119.00	123.50	128.00	132.50	137.00	141.50	146.00	151.00
59	116.50	121.00	125.50	130.00	134.50	139.00	143.50	148.00	153.00
60	118.50	123.00	127.50	132.00	136.50	141.00	146.00	151.00	156.00
61	119.00	124.00	128.50	133.00	138.00	143.00	148.00	153.00	158.00
62	121.50	126.00	130.50	135.00	139.50	144.00	149.00	154.00	159.50
63	123.00	128.00	132.50	137.00	141.50	146.00	151.00	156.00	161.60
64	124.50	129.00	133.50	138.00	143.00	148.00	153.00	158.00	163.00
65	126.00	131.00	135.50	140.00	145.00	150.00	155.00	160.00	165.00
66	127.50	132.00	136.50	141.00	146.50	152.00	157.00	162.00	167.00
67	129.00	134.00	138.50	143.00	148.00	153.00	158.00	163.00	168.50
68	130.00	135.00	139.50	144.00	149.50	155.00	160.00	165.00	170.50
69	132.00	137.00	141.50	146.00	151.50	157.00	162.00	167.00	172.50
70	133.00	138.00	143.00	148.00	153.50	159.00	164.00	169.00	174.50
71	134.50	140.00	144.50	149.00	154.50	160.00	165.00	170.00	176.00
72	136.00	141.00	146.00	151.00	156.50	162.00	167.00	172.00	178.00
73	137.50	143.00	148.00	153.00	158.50	164.00	169.00	174.00	180.00
74	138.50	144.00	149.00	154.00	159.50	165.00	170.50	176.00	182.00
75	140.50	146.00	151.00	156.00	161.50	167.00	172.50	178.00	184.00
76	141.50	147.00	152.50	158.00	163.50	169.00	174.00	179.00	185.50
77	142.50	148.00	153.50	159.00	164.50	170.00	175.50	181.00	187.50
78	144.50	150.00	155.50	161.00	166.50	172.00	177.50	183.00	189.50
79	145.50	151.00	156.50	162.00	168.00	174.00	179.50	185.00	191.50
80	147.00	153.00	158.50	164.00	169.50	175.00	181.00	187.00	193.50
81	148.50	154.00	160.00	166.00	171.50	177.00	183.00	189.00	195.50
82	150.00	156.00	161.50	167.00	173.00	179.00	184.50	190.00	196.50
83	151.00	157.00	163.00	169.00	174.50	180.00	186.00	192.00	198.50
84	153.00	159.00	164.50	170.00	176.00	182.00	188.00	194.00	200.50
85	154.00	160.00	166.00	172.00	178.00	184.00	190.00	196.00	202.50
86	155.00	161.00	167.00	173.00	179.00	185.00	191.50	198.00	204.50
87	157.00	163.00	169.00	175.00	181.00	187.00	193.50	200.00	206.50
88	158.00	164.00	170.00	176.00	182.50	189.00	195.50	202.00	208.50

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Erdel fenyü, 91 és több éves, ág nélkül. Kiefern, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	27 $\frac{1}{2}$	28	28 $\frac{1}{2}$	29	29 $\frac{1}{2}$	30	30 $\frac{1}{2}$	31	31 $\frac{1}{2}$
Köbláb. — Kubifuß.									
89	160.00	166.00	172.00	178.00	184.00	190.00	196.50	203.00	210.00
90	161.00	167.00	173.50	180.00	186.00	192.00	198.50	205.00	212.00
91	163.00	169.00	175.00	181.00	187.50	194.00	200.50	207.00	213.50
92	164.00	170.00	176.50	183.00	189.00	195.00	202.00	209.00	215.50
93	166.00	172.00	178.00	184.00	190.50	197.00	204.00	211.00	217.50
94	167.00	173.00	179.50	186.00	192.50	199.00	205.50	212.00	219.00
95	168.00	174.00	180.50	187.00	193.50	200.00	207.00	214.00	221.00
96	170.00	176.00	182.50	189.00	195.50	202.00	209.00	216.00	223.00
97	171.50	178.00	184.50	191.00	197.50	204.00	211.00	218.00	225.00
98	172.50	179.00	185.50	192.00	199.00	206.00	213.00	220.00	227.00
99	174.50	181.00	187.50	194.00	200.50	207.00	214.00	221.00	228.50
100	175.50	182.00	189.00	196.00	202.50	209.00	216.00	223.00	230.50
101	177.50	184.00	190.50	197.00	204.00	211.00	218.00	225.00	232.00
102	178.50	185.00	192.00	199.00	205.50	212.00	219.50	227.00	234.00
103	180.50	187.00	193.50	200.00	207.00	214.00	221.50	229.00	236.00
104	181.50	188.00	195.00	202.00	209.00	216.00	223.00	230.00	237.50
105	182.50	189.00	196.00	203.00	210.00	217.00	224.50	232.00	239.50
106	184.50	191.00	198.00	205.00	212.00	219.00	226.50	234.00	241.50
107	185.50	192.00	199.00	206.00	213.50	221.00	228.50	236.00	243.50
108	187.00	194.00	201.00	208.00	215.00	222.00	229.50	237.00	245.00
109	188.50	195.00	202.50	210.00	217.00	224.00	231.50	239.00	247.00
110	190.00	197.00	204.00	211.00	218.50	226.00	233.50	241.00	248.50
111	191.00	198.00	205.50	213.00	220.00	227.00	235.00	243.00	250.50
112	193.00	200.00	207.00	214.00	221.50	229.00	237.00	245.00	252.50
113	194.00	201.00	208.50	216.00	223.50	231.00	238.50	246.00	254.00
114	195.00	202.00	209.50	217.00	224.50	232.00	240.00	248.00	256.00
115	197.00	204.00	211.50	219.00	226.50	234.00	242.00	250.00	258.00
116	198.50	206.00	213.50	221.00	228.50	236.00	244.00	252.00	260.00
118	202.00	209.00	217.00	225.00	232.50	240.00	248.50	257.00	265.00
120	205.50	213.00	220.50	228.00	236.00	244.00	252.50	261.00	269.50
125	214.00	222.00	230.00	238.00	246.00	254.00	263.00	272.00	281.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Vörösfenyő, 61–90 éves, ág nélkül. Lärchen, ohne Aeste, 61–90 Jahre.								
	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7
Köbláb. — Kubifuß.									
18	0.43	0.60	0.76	0.98	1.20	1.45	1.70		
19	0.46	0.63	0.80	1.00	1.20	1.45	1.70		
20	0.48	0.66	0.84	1.07	1.30	1.55	1.80		
21	0.50	0.69	0.88	1.14	1.40	1.65	1.90		
22	0.53	0.73	0.92	1.16	1.40	1.70	2.00		
23	0.55	0.76	0.97	1.24	1.50	1.80	2.10		
24	0.58	0.79	1.00	1.30	1.60	1.90	2.20	2.60	3.00
25	0.60	0.80	1.00	1.30	1.60	1.95	2.30	2.70	3.10
26	0.62	0.86	1.10	1.40	1.70	2.05	2.40	2.80	3.20
27	0.65	0.88	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50	2.90	3.30
28	0.67	0.94	1.20	1.50	1.80	2.20	2.60	3.05	3.50
29	0.70	0.95	1.20	1.55	1.90	2.30	2.70	3.15	3.60
30	0.72	1.01	1.30	1.60	1.90	2.35	2.80	3.25	3.70
31	0.74	1.02	1.30	1.65	2.00	2.40	2.80	3.30	3.80
32	0.77	1.04	1.30	1.70	2.10	2.50	2.90	3.45	4.00
33	0.79	1.10	1.40	1.75	2.10	2.55	3.00	3.55	4.10
34	0.82	1.11	1.40	1.80	2.20	2.65	3.10	3.65	4.20
35	0.84	1.17	1.50	1.90	2.30	2.75	3.20	3.75	4.30
36	0.86	1.18	1.50	1.90	2.30	2.80	3.30	3.90	4.50
37	0.89	1.25	1.60	2.00	2.40	2.90	3.40	4.00	4.60
38	0.91	1.26	1.60	2.05	2.50	3.00	3.50	4.10	4.70
39	0.94	1.27	1.60	2.05	2.50	3.05	3.60	4.20	4.80
40	0.96	1.33	1.70	2.15	2.60	3.15	3.70	4.30	4.90
41	0.98	1.34	1.70	2.20	2.70	3.25	3.80	4.45	5.10
42	1.00	1.40	1.80	2.25	2.70	3.30	3.90	4.55	5.20
43	1.00	1.40	1.80	2.30	2.80	3.40	4.00	4.65	5.30
44	1.00	1.40	1.80	2.35	2.90	3.50	4.10	4.75	5.40
45	1.10	1.50	1.90	2.40	2.90	3.50	4.10	4.85	5.60
46	1.10	1.50	1.90	2.45	3.00	3.60	4.20	4.95	5.70
47	1.10	1.55	2.00	2.50	3.00	3.65	4.30	5.05	5.80
48	1.20	1.50	2.00	2.55	3.10	3.75	4.40	5.15	5.90
49			2.10	2.65	3.20	3.85	4.50	5.30	6.10
50			2.10	2.65	3.20	3.90	4.60	5.40	6.20
51			2.10	2.70	3.30	4.00	4.70	5.50	6.30
52			2.20	2.80	3.40	4.10	4.80	5.60	6.40
53			2.20	2.80	3.40	4.15	4.90	5.75	6.60
54			2.30	2.90	3.50	4.25	5.00	5.85	6.70
55					3.60	4.35	5.10	5.95	6.80
56					3.60	4.40	5.20	6.05	6.90
57					3.70	4.45	5.20	6.15	7.10
58					3.80	4.55	5.30	6.25	7.20
59					3.80	4.60	5.40	6.35	7.30
60					3.90	4.70	5.50	6.45	7.40
61					4.00	4.80	5.60	6.55	7.50
62					4.00	4.85	5.70	6.70	7.70
63					4.10	4.95	5.80	6.80	7.80

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Vörösfenyő, 61—90 éves, ág nélkül. Lärchen, ohne Aeste, 61—90 Jahre.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
Köbláb. — Kubikfuß.									
30	4.25	4.80	5.40	6.00					
31	4.35	4.90	5.55	6.20					
32	4.55	5.10	5.75	6.40					
33	4.70	5.30	5.95	6.60					
34	4.80	5.40	6.10	6.80					
35	4.95	5.60	6.30	7.00					
36	5.10	5.70	6.45	7.20	7.95	8.70			
37	5.25	5.90	6.65	7.40	8.15	8.90			
38	5.35	6.00	6.80	7.60	8.40	9.20			
39	5.50	6.20	7.00	7.80	8.60	9.40	10.30	11.20	
40	5.65	6.40	7.20	8.00	8.85	9.70	10.60	11.50	
41	5.80	6.50	7.35	8.20	9.05	9.90	10.85	11.80	
42	5.95	6.70	7.55	8.40	9.30	10.20	11.15	12.10	13.10
43	6.10	6.90	7.75	8.60	9.50	10.40	11.40	12.40	13.45
44	6.20	7.00	7.90	8.80	9.70	10.60	11.65	12.70	13.75
45	6.40	7.20	8.10	9.00	9.95	10.90	11.90	12.90	14.00
46	6.50	7.30	8.20	9.10	10.10	11.10	12.15	13.20	14.35
47	6.65	7.50	8.40	9.30	10.35	11.40	12.45	13.50	14.65
48	6.80	7.70	8.60	9.50	10.55	11.60	12.70	13.80	15.00
49	6.95	7.80	8.75	9.70	10.75	11.80	12.95	14.10	15.30
50	7.10	8.00	8.95	9.90	11.00	12.10	13.25	14.40	15.60
51	7.20	8.10	9.10	10.10	11.20	12.30	13.50	14.70	15.95
52	7.35	8.30	9.30	10.30	11.45	12.60	13.80	15.00	16.25
53	7.55	8.50	9.50	10.50	11.65	12.80	14.05	15.30	16.55
54	7.65	8.60	9.65	10.70	11.90	13.10	14.35	15.60	16.90
55	7.80	8.80	9.85	10.90	12.10	13.30	14.55	15.80	17.15
56	7.90	8.90	10.00	11.10	12.30	13.50	14.80	16.10	17.45
57	8.10	9.10	10.20	11.30	12.55	13.80	15.10	16.40	17.80
58	8.20	9.20	10.35	11.50	12.75	14.00	15.35	16.70	18.10
59	8.35	9.40	10.55	11.70	13.00	14.30	15.65	17.00	18.40
60	8.50	9.60	10.75	11.90	13.20	14.50	15.90	17.30	18.75
61	8.60	9.70	10.90	12.10	13.45	14.80	16.20	17.60	19.05
62	8.80	9.90	11.10	12.30	13.65	15.00	16.40	17.80	19.35
63	8.90	10.00	11.25	12.50	13.85	15.20	16.65	18.10	19.65
64	9.05	10.20	11.45	12.70	14.10	15.50	16.95	18.40	19.95
65	9.20	10.40	11.65	12.90	14.30	15.70	17.20	18.70	20.30
66	9.35	10.50	11.80	13.10	14.55	16.00	17.50	19.00	20.60
67	9.50	10.70	12.00	13.30	14.75	16.20	17.75	19.30	20.95
68	9.60	10.80	12.15	13.50	14.95	16.40	18.00	19.60	21.25
69	9.75	11.00	12.35	13.70	15.20	16.70	18.25	19.80	21.50
70	9.95	11.20	12.55	13.90	15.40	16.90	18.50	20.10	21.85
71	10.10	11.40	12.75	14.10	15.65	17.20	18.80	20.40	22.15
72	10.20	11.50	12.90	14.30	15.85	17.40	19.05	20.70	22.45
73	10.35	11.70	13.10	14.50	16.10	17.70	19.35	21.00	22.80
74	10.50	11.80	13.25	14.70	16.30	17.90	19.60	21.30	23.10

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Vörösfenyő, 91 és több éves, ág nélkü. Lärchen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	4	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8
Köbláb. — Kubifuß.									
25	1.10	1.40	1.70	2.05	2.40	2.80	3.20	3.70	4.20
26	1.20	1.50	1.80	2.15	2.50	2.90	3.30	3.80	4.30
27	1.20	1.55	1.90	2.25	2.60	3.05	3.50	4.00	4.50
28	1.30	1.60	1.90	2.30	2.70	3.15	3.60	4.15	4.70
29	1.30	1.65	2.00	2.40	2.80	3.30	3.80	4.30	4.80
30	1.30	1.70	2.10	2.50	2.90	3.40	3.90	4.45	5.00
31	1.40	1.75	2.10	2.55	3.00	3.50	4.00	4.60	5.20
32	1.40	1.80	2.20	2.65	3.10	3.65	4.20	4.75	5.30
33	1.50	1.90	2.30	2.75	3.20	3.75	4.30	4.90	5.50
34	1.50	1.95	2.40	2.85	3.30	3.85	4.40	5.05	5.70
35	1.60	2.00	2.40	2.90	3.40	4.00	4.60	5.20	5.80
36	1.60	2.05	2.50	3.00	3.50	4.10	4.70	5.35	6.00
37	1.70	2.10	2.50	3.05	3.60	4.20	4.80	5.50	6.20
38	1.70	2.15	2.60	3.15	3.70	4.30	4.90	5.60	6.30
39	1.80	2.25	2.70	3.25	3.80	4.45	5.10	5.80	6.50
40	1.80	2.30	2.80	3.35	3.90	4.55	5.20	5.90	6.60
41	1.80	2.30	2.80	3.40	4.00	4.65	5.30	6.05	6.80
42	1.90	2.40	3.00	3.50	4.10	4.80	5.50	6.25	7.00
43	1.90	2.45	3.00	3.60	4.20	4.90	5.60	6.40	7.20
44	2.00	2.50	3.00	3.65	4.30	5.00	5.70	6.50	7.30
45	2.00	2.55	3.10	3.75	4.40	5.15	5.90	6.70	7.50
46	2.10	2.65	3.20	3.85	4.50	5.25	6.00	6.80	7.60
47	2.10	2.65	3.20	3.90	4.60	5.35	6.10	6.95	7.80
48	2.20	2.75	3.30	4.00	4.70	5.50	6.30	7.15	8.00
49	2.20	2.80	3.40	4.10	4.80	5.60	6.40	7.30	8.20
50	2.30	2.90	3.50	4.20	4.90	5.70	6.50	7.40	8.30
51	2.30	2.90	3.50	4.25	5.00	5.85	6.70	7.60	8.50
52	2.30	2.95	3.60	4.35	5.10	5.95	6.80	7.75	8.70
53	2.40	3.05	3.70	4.45	5.20	6.05	6.90	7.85	8.80
54	2.40	3.05	3.70	4.50	5.30	6.15	7.00	8.00	9.00
55	2.50	3.15	3.80	4.60	5.40	6.30	7.20	8.20	9.20
56	2.50	3.20	3.90	4.70	5.50	6.40	7.30	8.30	9.00
57	2.60	3.25	3.90	4.75	5.60	6.50	7.40	8.45	9.50
58	2.70	3.35	4.00	4.85	5.70	6.65	7.60	8.65	9.70
59	2.70	3.40	4.10	4.95	5.80	6.75	7.70	8.75	9.80
60			4.10	5.00	5.90	6.85	7.80	8.90	10.00
61			4.20	5.10	6.00	7.00	8.00	9.10	10.20
62			4.30	5.20	6.10	7.05	8.10	9.20	10.30
63			4.40	5.25	6.10	7.15	8.20	9.35	10.50
64			4.40	5.30	6.20	7.25	8.30	9.50	10.70
65			4.50	5.40	6.30	7.40	8.50	9.65	10.80
66			4.60	5.50	6.40	7.50	8.60	9.80	11.00
67			4.60	5.55	6.50	7.60	8.70	9.95	11.20
68			4.70	5.65	6.60	7.75	8.90	10.10	11.30
69			4.80	5.75	6.70	7.85	9.00	10.25	11.50
70			4.80	5.80	6.80	7.95	9.10	10.40	11.70

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Vörösfenyő, 91 és több éves, ág nélkül. Lärchen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½
Köbláb. — Kubifuß.									
30	5.60	6.20							
31	5.80	6.40							
32	5.95	6.60							
33	6.15	6.80							
34	6.35	7.00							
35	6.50	7.20	7.95	8.70					
36	6.70	7.40	8.15	8.90					
37	6.90	7.60	8.40	9.20					
38	7.05	7.80	8.60	9.40					
39	7.25	8.00	8.85	9.70					
40	7.40	8.20	9.05	9.90	10.85	11.80			
41	7.60	8.40	9.30	10.20	11.15	12.10			
42	7.80	8.60	9.50	10.40	11.40	12.40			
43	8.00	8.80	9.75	10.70	11.70	12.70			
44	8.15	9.00	9.95	10.90	11.95	13.00			
45	8.35	9.20	10.20	11.20	12.25	13.30	14.30	15.30	16.45
46	8.50	9.40	10.40	11.40	12.50	13.60	14.60	15.60	16.80
47	8.75	9.70	10.70	11.70	12.80	13.90	14.95	16.00	17.20
48	8.95	9.90	10.90	11.90	13.05	14.20	15.25	16.30	17.55
49	9.15	10.10	11.15	12.20	13.40	14.60	15.60	16.60	17.90
50	9.30	10.30	11.35	12.40	13.60	14.80	15.90	17.00	18.25
51	9.50	10.50	11.60	12.70	13.85	15.00	16.15	17.30	18.60
52	9.70	10.70	11.80	12.90	14.10	15.30	16.50	17.70	19.00
53	9.85	10.90	12.05	13.20	14.40	15.60	16.80	18.00	19.35
54	10.06	11.10	12.25	13.40	14.65	15.90	17.10	18.30	19.70
55	10.25	11.30	12.50	13.70	14.95	16.20	17.45	18.70	20.10
56	10.40	11.50	12.70	13.90	15.20	16.50	17.75	19.00	20.45
57	10.60	11.70	12.95	14.80	15.50	16.80	18.10	19.40	20.85
58	10.80	11.90	13.15	14.40	15.70	17.00	18.35	19.70	21.20
59	10.95	12.10	13.40	14.70	16.00	17.30	18.65	20.00	21.55
60	11.15	12.30	13.60	14.90	16.25	17.60	19.00	20.40	21.95
61	11.35	12.50	13.85	15.20	16.55	17.90	19.30	20.70	22.30
62	11.50	12.70	14.05	15.40	16.80	18.20	19.65	21.10	22.65
63	11.70	12.90	14.30	15.70	17.10	18.50	19.95	21.40	23.00
64	11.90	13.10	14.50	15.90	17.35	18.80	20.25	21.70	23.35
65	12.10	13.40	14.80	16.20	17.65	19.10	20.60	22.10	23.75
66	12.30	13.60	15.00	16.40	17.90	19.40	20.90	22.40	24.10
67	12.50	13.80	15.25	16.70	18.20	19.70	21.25	22.80	24.50
68	12.65	14.00	15.45	16.90	18.45	20.00	21.55	23.10	24.85
69	12.85	14.20	15.70	17.20	18.75	20.30	21.85	23.40	25.20
70	13.05	14.40	15.90	17.40	19.00	20.60	22.30	24.00	25.70
71	13.20	14.60	16.15	17.70	19.30	20.90	22.50	24.10	25.95
72	13.45	14.90	16.40	17.90	19.55	21.20	22.85	24.50	26.30
73	13.65	15.10	16.65	18.20	19.85	21.50	23.15	24.80	26.65
74	13.80	15.30	16.85	18.40	20.10	21.80	23.45	25.10	27.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Vörösfenyő, 91 és több éves, ág nélkül. Lärchen, ohne Äste, 91 Jahre und darüber.								
	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½
	Köbláb. — Kubifuß.								
75	14.00	15.50	17.10	18.70	20.35	22.00	23.75	25.50	27.40
76	14.20	15.70	17.30	18.90	20.60	22.30	24.05	25.80	27.75
77	14.35	15.90	17.55	19.20	20.90	22.60	24.40	26.20	28.15
78	14.55	16.10	17.75	19.40	21.15	22.90	24.70	26.50	28.50
79	14.75	16.30	18.00	19.70	21.45	23.20	25.00	26.80	28.85
80	14.90	16.50	18.20	19.90	21.70	23.50	25.35	27.20	29.25
81	15.10	16.70	18.45	20.20	22.00	23.80	25.65	27.50	29.60
82	15.30	16.90	18.65	20.40	22.25	24.10	26.00	27.90	29.95
83	15.45	17.10	18.90	20.70	22.55	24.40	26.30	28.20	30.30
84	15.65	17.30	19.10	20.90	22.80	24.70	26.60	28.50	30.65
85	15.85	17.50	19.35	21.20	23.10	25.00	26.95	28.90	31.05
86	16.00	17.70	19.55	21.40	23.35	25.30	27.25	29.20	31.40
87	16.20	17.90	19.80	21.70	23.65	25.60	27.60	29.60	31.80
88	16.45	18.20	20.05	21.90	23.90	25.90	27.90	29.90	32.15
89	16.60	18.40	20.30	22.20	24.20	26.20	28.20	30.20	32.50
90	16.80	18.60	20.50	22.40	24.45	26.50	28.55	30.60	32.90
91	17.00	18.80	20.75	22.70	24.75	26.80	28.85	30.90	33.25
92	17.15	19.00	20.95	22.90	25.00	27.10	29.20	31.30	33.65
93	17.35	19.20	21.20	23.20	25.30	27.40	29.50	31.60	34.00
94	17.55	19.40	21.40	23.40	25.55	27.70	29.80	31.90	34.30
95	17.70	19.60	21.65	23.70	25.85	28.00	30.15	32.30	34.70
96	17.90	19.80	21.85	23.90	26.10	28.30	30.45	32.60	35.05
97		20.00	22.10	24.20	26.40	28.60	30.80	33.00	35.45
98		20.20	22.30	24.40	26.65	28.90	31.10	33.30	35.80
99		20.40	22.55	24.70	26.95	29.20	31.40	33.60	36.15
100				24.90	27.20	29.50	31.75	34.00	36.55
101				25.20	27.50	29.80	32.05	34.30	36.90
102				25.40	27.75	30.10	32.40	34.70	37.30
103						30.40	32.70	35.00	37.60
104						30.70	33.00	35.30	37.95
105						31.00	33.35	35.70	38.35
106						31.30	33.65	36.00	38.70
107						31.60	33.95	36.30	39.05
108						31.90	34.30	36.70	39.45
109								37.00	39.80
110								37.40	40.20
111								37.80	40.60
112								38.10	40.95

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß.

Vörösfenyő, 91 és több éves, ág nélkü.
Lärchen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.

13 13½ 14 14½ 15 15½ 16 16½ 17

Köbláb. — Kubikfuß.

45	17.60								
46	18.00								
47	18.40								
48	18.80								
49	19.20								
50	19.50	20.85	22.20						
51	19.90	21.35	22.80						
52	20.30	21.70	23.10						
53	20.70	22.15	23.60						
54	21.10	22.55	24.00						
55	21.50	22.95	24.40	25.85	27.30				
56	21.90	23.40	24.90	26.35	27.80				
57	22.30	23.80	25.30	26.80	28.30				
58	22.70	24.25	25.80	27.30	28.80				
59	23.10	24.65	26.20	27.75	29.30				
60	23.50	25.10	26.70	28.25	29.80	31.40	33.00	34.60	36.20
61	23.90	25.50	27.10	28.70	30.30	31.90	33.50	35.15	36.80
62	24.20	25.90	27.60	29.20	30.80	32.45	34.10	35.75	37.40
63	24.60	26.30	28.00	29.65	31.30	32.95	34.60	36.30	38.00
64	25.00	26.70	28.40	30.10	31.80	33.50	35.20	36.90	38.60
65	25.40	27.15	28.90	30.60	32.30	34.00	35.70	37.45	39.20
66	25.80	27.55	29.30	31.05	32.80	34.55	36.30	38.05	39.80
67	26.20	28.00	29.80	31.55	33.30	35.05	36.80	38.60	40.40
68	26.60	28.40	30.20	32.00	33.80	35.60	37.40	39.20	41.00
69	27.00	28.85	30.70	32.50	34.30	36.10	37.90	39.75	41.60
70	27.40	29.25	31.10	32.90	34.70	36.60	38.50	40.35	42.20
71	27.80	29.70	31.60	33.40	35.20	37.10	39.00	40.90	42.80
72	28.10	30.05	32.00	33.85	35.70	37.65	39.60	41.55	43.50
73	28.50	30.50	32.50	34.35	36.20	38.15	40.10	42.10	44.10
74	28.90	30.90	32.90	34.80	36.70	38.70	40.70	42.70	44.70
75	29.30	31.35	33.40	35.30	37.20	39.20	41.20	43.25	45.30
76	29.70	31.75	33.80	35.75	37.70	39.75	41.80	43.85	45.90
77	30.10	32.15	34.20	36.20	38.20	40.25	42.30	44.40	46.50
78	30.50	32.60	34.70	36.70	38.70	40.80	42.90	45.00	47.10
79	30.90	33.00	35.10	37.15	39.20	41.30	43.40	45.55	47.70
80	31.30	33.45	35.60	37.65	39.70	41.85	44.00	46.15	48.30
81	31.70	33.85	36.00	38.10	40.20	42.35	44.50	46.70	48.90
82	32.00	34.25	36.50	38.60	40.70	42.90	45.10	47.30	49.50
83	32.40	34.65	36.90	39.05	41.20	43.40	45.60	47.85	50.10
84	32.80	35.10	37.40	39.55	41.70	43.95	46.20	48.45	50.70
85	33.20	35.50	37.80	40.00	42.20	44.45	46.70	49.00	51.30
86	33.60	35.90	38.20	40.45	42.70	45.00	47.30	49.60	51.90
87	34.00	36.35	38.70	40.95	43.20	45.50	47.80	50.15	52.59
88	34.40	36.75	39.10	41.40	43.70	46.05	48.40	50.75	53.10

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Vörösfenyő, 91 és több éves, ág nélkül. Lärchen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	13	13½	14	14½	15	15½	16	16½	17
Köbláb. — Kubifuß.									
89	34.80	37.20	39.60	41.90	44.20	46.55	48.90	51.30	53.70
90	35.20	37.60	40.00	42.35	44.70	47.10	49.50	51.90	54.30
91	35.60	38.05	40.50	42.85	45.20	47.60	50.00	52.45	54.90
92	36.00	38.45	40.90	43.30	45.70	48.15	50.00	53.10	55.60
93	36.40	38.90	41.40	43.80	46.20	48.65	51.10	53.65	56.20
94	36.70	39.25	41.80	44.25	46.70	49.20	51.70	54.25	56.80
95	37.10	39.65	42.20	44.70	47.20	49.70	52.20	54.80	57.40
96	37.50	40.10	42.70	45.20	47.70	50.25	52.80	55.40	58.00
97	37.90	40.50	43.10	45.65	48.20	50.75	53.30	55.95	58.60
98	38.30	40.95	43.60	46.15	48.70	51.30	53.90	56.55	59.20
99	38.70	41.35	44.00	46.60	49.20	51.80	54.40	57.10	59.80
100	39.10	41.80	44.50	47.10	49.70	52.35	55.00	57.70	60.40
101	39.50	42.20	44.90	47.55	50.20	52.85	55.50	58.25	61.00
102	39.90	42.65	45.40	48.05	50.70	53.40	56.10	58.85	61.60
103	40.20	43.00	45.80	48.50	51.20	53.90	56.60	59.40	62.20
104	40.60	43.40	46.20	48.95	51.70	54.45	57.20	60.00	62.80
105	41.00	43.85	46.70	49.45	52.20	54.95	57.70	60.55	63.40
106	41.40	44.25	47.10	49.85	52.60	55.45	58.30	61.15	64.00
107	41.80	44.70	47.60	50.35	53.10	55.95	58.80	61.70	64.60
108	42.20	45.10	48.00	50.80	53.60	56.50	59.40	62.30	65.20
109	42.60	45.55	48.50	51.30	54.10	57.00	59.90	62.85	65.80
110	43.00	45.95	48.90	51.75	54.60	57.55	60.50	63.45	66.40
111	43.40	46.40	49.40	52.25	55.10	58.05	61.00	64.00	67.00
112	43.80	46.80	49.80	52.70	55.60	58.60	61.60	64.60	67.60
113	44.20	47.20	50.20	53.15	56.10	59.10	62.10	65.15	68.20
114	44.60	47.65	50.70	53.65	56.60	59.65	62.70	65.75	68.80
115	45.00	48.05	51.10	54.10	57.10	60.15	63.20	66.30	69.40
116	45.30	48.45	51.60	54.60	57.60	60.70	63.80	66.90	70.00
117	45.70	48.85	52.00	55.05	58.10	61.20	64.30	67.45	70.60
118	46.10	49.30	52.50	55.55	58.60	61.75	64.90	68.05	71.20
120			53.40	56.50	59.60	62.80	66.00	69.20	72.40
125			53.60	58.85	62.10	65.40	68.70	72.05	75.40

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb höhe in Fuß	Vörösfenyő, 91 és több éves, ág nélkül. Lärchen, ohne Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	17 1/2	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21	21 1/2
Köbláb. — Kubifuß.									
65	41.00	42.80	44.55	46.30					
66	41.65	43.50	45.25	47.00	48.75	50.50			
67	42.25	44.10	45.90	47.70	49.50	51.30			
68	42.90	44.80	46.65	48.50	50.30	52.10			
69	43.55	45.50	47.35	49.20	51.00	52.80	54.70	56.60	
70	44.15	46.10	48.00	49.90	51.35	53.60	55.55	57.40	
71	44.80	46.80	48.70	50.60	52.50	54.40	56.30	58.20	
72	45.45	47.40	49.35	51.30	53.20	55.10	57.07	59.00	60.85
73	46.10	48.10	50.05	52.00	53.95	55.90	57.90	59.90	61.75
74	46.75	48.80	50.75	52.70	54.70	56.70	58.70	60.70	62.60
75	47.35	49.40	51.45	53.50	55.45	57.40	59.45	61.50	63.40
76	48.00	50.10	52.15	54.20	56.20	58.20	60.25	62.30	64.25
77	48.60	50.70	52.80	54.90	56.95	59.00	61.05	63.10	65.10
78	49.25	51.40	53.50	55.60	57.65	59.70	61.85	64.00	65.95
79	49.90	52.10	54.20	56.30	58.40	60.50	62.65	64.80	66.80
80	50.50	52.70	54.85	57.00	59.15	61.30	63.45	65.60	67.65
81	51.15	53.40	55.55	57.70	59.85	62.00	64.20	66.40	68.50
82	51.75	54.00	56.25	58.50	60.65	62.80	65.00	67.20	69.30
83	52.40	54.70	56.95	59.20	61.40	63.60	65.85	68.10	70.20
84	53.05	55.40	57.65	59.90	62.10	64.30	66.60	68.90	71.05
85	53.65	56.00	58.30	60.60	62.85	65.10	67.40	69.70	71.85
86	54.30	56.70	59.00	61.30	63.60	65.90	68.20	70.50	72.70
87	45.90	57.30	59.65	62.00	64.30	66.60	68.95	71.30	73.55
88	55.55	58.00	60.35	62.70	65.05	67.40	69.80	72.20	74.45
89	56.15	58.60	61.05	63.50	65.85	68.20	70.60	73.00	75.25
90	56.80	59.30	61.75	64.20	66.55	68.90	71.35	73.80	76.10
91	57.45	60.00	62.45	64.90	67.30	69.70	72.15	74.60	76.95
92	58.10	60.60	63.10	65.60	68.05	70.50	72.95	75.40	77.75
93	58.75	61.30	63.80	66.30	68.75	71.20	73.75	76.30	78.65
94	59.35	61.90	64.45	67.00	69.50	72.00	74.55	77.10	79.50
95	60.00	62.60	65.15	67.70	70.25	72.80	75.35	77.90	80.35
96	60.65	63.30	65.90	68.50	71.00	73.50	76.10	78.70	81.15
97	61.25	63.90	66.55	69.20	71.75	74.30	76.90	79.50	82.00
98	61.90	64.60	67.25	69.90	72.50	75.10	77.75	80.40	82.90
99	62.50	65.20	67.90	70.60	73.20	75.80	78.50	81.20	83.70
100	63.15	65.90	68.60	71.30	73.95	76.60	79.30	82.00	84.55
101	63.80	66.60	69.30	72.00	74.70	77.40	80.10	82.80	85.40
102	64.40	67.20	69.95	72.70	75.40	78.10	80.85	83.60	86.20
103	65.05	67.90	70.70	73.50	76.20	78.90	81.70	84.50	87.10
104	65.65	68.50	71.35	74.20	76.95	79.70	82.50	85.30	87.95
105	66.30	69.20	72.05	74.90	77.65	80.40	83.20	86.00	88.75
106	66.85	69.70	72.65	75.60	78.40	81.20	84.05	86.90	89.60
107	67.55	70.50	73.40	76.30	79.10	81.90	84.85	87.80	90.50
108	68.20	71.20	74.10	77.00	79.85	82.70	85.65	88.60	91.35
109	68.75	71.70	74.70	77.70	80.60	83.50	86.45	89.40	92.15
110	69.45	72.50	75.50	78.50	81.35	84.20	87.20	90.20	93.00

0. Álló fák köbtartalma. 0. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 61—90 éves, ágastúl. Buchen, mit Aeste, 61—90 Jahre.								
	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2
	Köbláb. — Kubifuß.								
20	1.40	1.70	2.05	2.40	2.85	3.30			
21	1.45	1.70	2.10	2.50	2.95	3.40	4.00	4.60	
22	1.50	1.80	2.20	2.60	3.05	3.50	4.10	4.70	
23	1.55	1.90	2.30	2.70	3.20	3.70	4.30	4.90	5.55
24	1.60	2.00	2.40	2.80	3.30	3.80	4.40	5.00	5.70
25	1.65	2.00	2.45	2.90	3.40	3.90	4.50	5.10	5.80
26	1.70	2.10	2.50	2.90	3.45	4.00	4.65	5.30	6.00
27	1.70	2.10	2.55	3.00	3.55	4.10	4.75	5.40	6.10
28	1.80	2.20	2.65	3.10	3.65	4.20	4.85	5.50	6.25
29	1.80	2.20	2.70	3.20	3.75	4.30	4.95	5.60	6.35
30	1.85	2.30	2.75	3.20	3.80	4.40	5.05	5.70	6.50
31	1.90	2.30	2.80	3.30	3.90	4.50	5.20	5.90	6.65
32	1.95	2.40	2.90	3.40	4.00	4.60	5.30	6.00	6.80
33	2.00	2.50	3.00	3.50	4.10	4.70	5.45	6.20	7.00
34	2.05	2.50	3.05	3.60	4.25	4.90	5.60	6.30	7.15
35	2.10	2.60	3.15	3.70	4.35	5.00	5.75	6.50	7.35
36	2.15	2.60	3.20	3.80	4.45	5.10	5.90	6.70	7.55
37	2.20	2.70	3.25	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.70
38	2.20	2.70	3.30	3.90	4.65	5.40	6.20	7.00	7.95
39	2.30	2.80	3.40	4.00	4.75	5.50	6.35	7.20	8.15
40	2.30	2.80	3.45	4.10	4.90	5.70	6.50	7.30	8.30
41	2.40	2.90	3.55	4.20	5.00	5.80	6.65	7.50	8.50
42	2.45	3.00	3.65	4.30	5.10	5.90	6.80	7.70	8.70
43	2.55	3.10	3.75	4.40	5.25	6.10	7.00	7.90	8.95
44	2.55	3.10	3.80	4.50	5.35	6.20	7.15	8.10	9.15
45	2.65	3.20	3.90	4.60	5.45	6.30	7.30	8.30	9.35
46	2.70	3.30	4.00	4.70	5.60	6.50	7.45	8.40	9.55
47	2.80	3.40	4.10	4.80	5.70	6.60	7.60	8.60	9.75
48	2.80	3.40	4.15	4.90	5.80	6.70	7.75	8.80	9.95
49	2.85	3.50	4.25	5.00	5.95	6.90	7.95	9.00	10.20
50	2.95	3.60	4.35	5.10	6.05	7.00	8.10	9.20	10.40
51	3.00	3.70	4.45	5.20	6.15	7.10	8.25	9.40	10.60
52	3.05	3.70	4.50	5.30	6.30	7.30	8.45	9.60	10.85
53	3.10	3.80	4.60	5.40	6.40	7.40	8.55	9.70	11.00
54	3.20	3.90	4.70	5.50	6.55	7.60	8.75	9.90	11.20
55		3.90	4.75	5.60	6.65	7.70	8.90	10.10	11.45
56		4.00	4.85	5.70	6.80	7.90	9.10	10.30	11.65
57		4.10	4.95	5.80	6.90	8.00	9.20	10.40	11.80
58		4.10	5.00	5.90	7.05	8.20	9.40	10.60	12.05
59		4.20	5.15	6.10	7.20	8.30	9.55	10.80	12.25
60		4.30	5.25	6.20	7.30	8.40	9.70	11.00	12.45
61				6.30	7.40	8.50	9.85	11.20	12.65
62				6.40	7.55	8.70	10.05	11.40	12.90
63				6.50	7.65	8.80	10.15	11.50	13.05
64				6.60	7.75	8.90	10.30	11.70	13.25
65				6.70	7.90	9.10	10.50	11.90	13.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Dämme.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 61—90 éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 60—91 Jahre.								
	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13
	Köbláb. — Kubifuß.								
32	7.60	8.50	9.40	10.40	11.40	12.50	13.60	14.75	15.90
33	7.80	8.75	9.70	10.75	11.80	12.90	14.00	15.15	16.30
34	8.00	8.95	9.90	11.00	12.10	13.25	14.40	15.60	16.80
35	8.20	9.20	10.20	11.35	12.50	13.60	14.70	15.95	17.20
36	8.40	9.45	10.50	11.70	12.90	14.00	15.10	16.40	17.70
37	8.60	9.65	10.70	11.95	13.20	14.35	15.50	16.80	18.10
38	8.90	9.95	11.00	12.30	13.60	14.75	15.90	17.25	18.60
39	9.10	10.20	11.30	12.65	14.00	15.10	16.20	17.60	19.00
40	9.30	10.40	11.50	11.90	14.30	15.45	16.60	18.05	19.50
41	9.50	10.65	11.80	13.25	14.70	15.85	17.00	18.45	19.90
42	9.70	10.90	12.10	13.55	15.00	16.15	17.30	18.85	20.40
43	10.00	11.20	12.40	13.85	15.30	16.45	17.60	19.25	20.90
44	10.20	11.40	12.60	14.10	15.60	16.75	17.90	19.60	21.30
45	10.40	11.65	12.90	14.40	15.90	17.05	18.20	20.00	21.80
46	10.70	11.95	13.20	14.65	16.10	17.25	18.40	20.35	22.30
47	10.90	12.20	13.50	14.95	16.40	17.55	18.70	20.75	22.80
48	11.10	12.40	13.70	15.20	16.70	17.85	19.00	21.10	23.20
49	11.40	12.70	14.00	15.50	17.00	18.15	19.30	21.50	23.70
50	11.60	12.95	14.30	15.80	17.30	18.45	19.60	21.90	24.20
51	11.80	13.20	14.60	16.10	17.60	19.30	21.00	22.85	24.70
52	12.10	13.50	14.90	16.45	18.00	19.70	21.40	23.30	25.20
53	12.30	13.70	15.10	16.70	18.30	20.05	21.80	23.70	25.60
54	12.50	13.95	15.40	17.05	18.70	20.45	22.20	24.15	26.10
55	12.80	14.25	15.70	17.35	19.00	20.85	22.70	24.65	26.60
56	13.00	14.50	16.00	17.70	19.40	21.25	23.10	25.10	27.10
57	13.20	14.70	16.20	17.95	19.70	21.60	23.50	25.50	27.50
58	13.50	15.00	16.50	18.30	20.10	22.00	23.90	25.95	28.00
59	13.70	15.25	16.80	18.60	20.40	22.35	24.30	26.40	28.50
60	13.90	15.50	17.10	18.95	20.80	22.75	24.70	26.85	29.00
61	14.10	15.75	17.40	19.25	21.10	23.10	25.10	27.30	29.50
62	14.40	16.05	17.70	19.60	21.50	23.50	25.50	27.75	30.00
63	14.60	16.30	18.00	19.90	21.80	23.85	25.90	28.15	30.40
64	14.80	16.55	18.30	20.20	22.10	24.20	26.30	28.60	30.90
65	15.10	16.80	18.50	20.50	22.50	24.60	26.70	29.05	31.40
66	15.30	17.05	18.80	20.80	22.80	24.95	27.10	29.50	31.90
67	15.50	17.30	19.10	21.10	23.10	25.30	27.50	29.90	32.30
68	15.80	17.60	19.40	21.45	23.50	25.70	27.90	30.35	32.80
69	16.00	17.85	19.70	21.75	23.80	26.05	28.30	30.80	33.30
70	16.20	18.10	20.00	22.05	24.10	26.30	28.50	31.15	33.80
71	16.40	18.35	20.30	22.40	24.50	26.60	28.70	31.50	34.30
72	16.70	18.60	20.50	22.65	24.80	26.85	28.90	31.80	34.70
73	16.90	18.85	20.80	23.00	25.20	27.10	29.00	32.10	35.20
74	17.10	19.10	21.10	23.30	25.50	27.35	29.20	32.45	35.70
75	17.30	19.35	21.40	23.65	25.90	27.65	29.40	32.80	36.20
76	10.60	19.00	21.60	23.90	26.20	27.90	29.60	33.10	36.60
77	17.80	19.85	21.90	24.25	26.60	28.20	29.80	33.45	37.10

8. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Dämme.

Magasság láb Höhe in Fußem	Bükk, 91 és több éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	5	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9.
	Köbláb — Kubiffuß								
30	2.60	3.15	3.70	4.45	5.20	6.00	6.80	7.75	8.70
31	2.60	3.20	3.80	4.55	5.30	6.10	6.90	7.90	8.90
32	2.70	3.30	3.90	4.65	5.40	6.25	7.10	8.10	9.10
33	2.80	3.40	4.00	4.75	5.50	6.40	7.30	8.30	9.30
34	2.80	3.45	4.10	4.85	5.60	6.50	7.40	8.45	9.50
35	2.90	3.55	4.20	5.00	5.80	6.70	7.60	8.65	9.70
36	2.90	3.60	4.30	5.10	5.90	6.85	7.80	8.85	9.90
37	3.00	3.65	4.30	5.15	6.00	6.95	7.90	9.00	10.10
38	3.00	3.70	4.40	5.25	6.10	7.10	8.10	9.20	10.30
39	3.10	3.80	4.50	5.40	6.30	7.30	8.30	9.40	10.50
40	3.10	3.85	4.60	5.50	6.40	7.40	8.40	9.55	10.70
41	3.20	3.95	4.70	5.60	6.50	7.55	8.60	9.75	10.90
42	3.30	4.05	4.80	5.70	6.60	7.65	8.70	9.90	11.10
43	3.30	4.10	4.90	5.80	6.70	7.80	8.90	10.10	11.30
44	3.40	4.15	4.90	5.85	6.80	7.90	9.00	10.20	11.40
45	3.40	4.20	5.00	5.95	6.90	8.00	9.10	10.35	11.60
46	3.50	4.30	5.10	6.05	7.00	8.15	9.30	10.55	11.80
47	3.50	4.35	5.20	6.15	7.10	8.25	9.40	10.70	12.00
48	3.60	4.40	5.20	6.20	7.20	8.35	9.50	10.80	12.10
49	3.60	4.45	5.30	6.30	7.30	8.50	9.70	11.00	12.30
50	3.70	4.55	5.40	6.40	7.40	8.60	9.80	11.15	12.50
51	3.80	4.65	5.50	6.50	7.50	8.70	9.90	11.30	12.70
52	3.80	4.70	5.60	6.60	7.60	8.85	10.10	11.50	12.90
53	3.90	4.80	5.70	6.75	7.80	9.00	10.20	11.65	13.10
54	3.90	4.85	5.80	6.85	7.90	9.15	10.40	11.85	13.30
55	4.00	4.90	5.80	6.90	8.00	9.25	10.50	11.95	13.40
56	4.00	4.95	5.90	7.00	8.10	9.40	10.70	12.15	13.60
57	4.10	5.05	6.00	7.15	8.30	9.55	10.80	12.30	13.80
58	4.10	5.10	6.10	7.25	8.40	9.70	11.00	12.50	14.00
59	4.20	5.20	6.20	7.35	8.50	9.80	11.10	12.65	14.20
60	4.30	5.30	6.30	7.45	8.60	9.95	11.30	12.90	14.50
61			6.40	7.55	8.70	10.10	11.50	13.10	14.70
62			6.50	7.65	8.80	10.20	11.60	13.25	14.90
63			6.60	7.80	9.00	10.40	11.80	13.45	15.10
64			6.70	7.90	9.10	10.55	12.00	13.65	15.30
65			6.70	7.95	9.20	10.65	12.10	13.80	14.50
66			6.80	8.05	9.30	10.80	12.30	14.00	15.70
67			6.90	8.20	9.50	11.00	12.50	14.20	15.90
68			7.00	8.30	9.60	11.10	12.60	14.35	16.10
69			7.10	8.40	9.70	11.25	12.80	14.55	16.30
70			7.20	8.55	9.90	11.45	13.00	14.80	16.60
71			7.30	8.65	10.00	11.60	13.20	15.00	16.80
72			7.40	8.80	10.20	11.80	13.40	15.25	17.10
73			7.50	8.95	10.40	12.00	13.60	15.50	17.40
74					10.50	12.20	13.90	15.75	17.60
75					10.70	12.40	14.10	16.00	17.90

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 91 és több éves, ágastúl. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	9 $\frac{1}{2}$	10	10 $\frac{1}{2}$	11	11 $\frac{1}{2}$	12	12 $\frac{1}{2}$	13	13 $\frac{1}{2}$
	Köbláb. — Kubfuß.								
27	9.10	10.10	11.30	12.50					
28	9.35	10.40	11.60	12.80					
29	9.55	10.60	11.85	13.10					
30	9.80	10.90	12.15	13.40					
31	10.00	11.10	12.40	13.70					
32	10.25	11.40	12.70	14.00	15.40	16.80	18.40	20.00	
33	10.50	11.70	13.00	14.30	15.75	17.20	18.80	20.40	
34	10.70	11.90	13.25	14.60	16.05	17.50	19.15	20.80	
35	10.95	12.20	13.55	14.90	16.40	17.90	19.60	21.20	
36	11.15	12.40	13.80	15.20	16.70	18.20	19.90	21.60	
37	11.40	12.70	14.10	15.50	17.05	18.60	20.35	22.10	23.95
38	11.60	12.90	14.35	15.80	17.35	18.90	20.70	22.50	24.40
39	11.85	13.20	14.65	16.10	17.70	19.30	21.10	22.90	24.85
40	12.05	13.40	14.90	16.40	18.00	19.60	21.45	23.30	25.30
41	12.30	13.70	15.20	16.70	18.35	20.00	21.85	23.70	25.75
42	12.50	13.90	15.45	17.00	18.65	20.30	22.20	24.10	26.15
43	12.70	14.10	15.65	17.20	18.90	20.60	22.50	24.40	26.50
44	12.85	14.30	15.90	17.50	19.20	20.90	22.85	24.80	26.90
45	13.05	14.50	16.10	17.70	19.45	21.20	23.15	25.10	27.25
46	13.25	14.70	16.35	18.00	19.75	21.50	23.50	25.50	27.65
47	13.45	14.90	16.55	18.20	20.00	21.80	23.80	25.80	28.00
48	13.60	15.10	16.80	18.50	20.30	22.10	24.15	26.20	28.40
49	13.80	15.30	17.00	18.70	20.55	22.40	24.45	26.50	28.75
50	14.00	15.50	17.25	19.00	20.85	22.70	24.80	26.90	29.15
51	14.20	15.70	17.50	19.30	21.15	23.00	25.15	27.30	29.60
52	14.45	16.00	17.80	19.60	21.50	23.40	25.55	27.70	30.05
53	14.65	16.20	18.05	19.90	21.80	23.70	25.90	28.10	30.50
54	14.90	16.50	18.35	20.20	22.15	24.10	26.30	28.50	30.95
55	15.05	16.70	18.55	20.40	22.40	24.40	26.70	29.00	31.40
56	15.30	17.00	18.75	20.70	22.75	24.80	27.10	29.40	31.85
57	15.50	17.20	19.10	21.00	23.05	25.10	27.45	29.80	32.30
58	15.75	17.50	19.40	21.30	23.40	25.50	27.85	30.20	32.75
59	15.95	17.70	19.65	21.60	23.70	25.80	28.20	30.60	33.20
60	16.25	18.00	19.95	21.90	24.10	26.30	28.70	31.10	33.75
61	16.45	18.20	20.20	22.20	24.45	26.70	29.10	31.50	34.20
62	16.70	18.50	20.50	22.50	24.80	27.10	29.50	31.90	34.65
63	16.90	18.70	20.75	22.80	25.15	27.50	29.95	32.40	35.15
64	17.15	19.00	21.05	23.10	25.50	27.90	30.35	32.80	35.60
65	17.35	19.20	21.35	23.50	25.85	28.20	30.70	33.20	36.00
66	17.60	19.50	21.65	23.80	26.20	28.60	31.10	33.60	36.45
67	17.80	19.70	21.90	24.10	26.55	29.00	31.55	34.10	36.95
68	18.05	20.00	22.20	24.40	26.90	29.40	31.95	34.50	37.40
69	18.25	20.20	22.45	24.70	27.25	29.80	32.35	34.90	37.85
70	18.55	20.50	22.80	25.10	27.65	30.20	32.80	35.40	38.40
71	18.85	20.90	23.20	25.50	28.05	30.60	33.25	35.90	38.95

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

 Magasság láb
Höhe in Fuß

**Bükk, 91 és több éves, ágastúl.
Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.**

9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 13 13 1/2

Köbláb. — Kubifuß.

72	19.15	21.20	23.55	25.90	28.50	31.10	33.80	36.50	39.55
73	19.45	21.50	23.90	26.30	28.90	31.50	34.25	37.00	40.20
74	19.75	21.90	24.25	26.60	29.25	31.90	34.70	37.50	40.65
75	20.05	22.20	24.60	27.00	29.65	32.30	35.15	38.00	41.20
76	20.35	22.50	24.95	27.40	30.10	32.80	35.70	38.60	41.80
77	20.65	22.90	25.35	27.80	30.50	33.20	36.15	39.10	42.35
78	20.95	23.20	25.70	28.20	30.90	33.60	36.60	39.60	42.90
79	21.25	23.50	26.05	28.60	31.30	34.00	37.05	40.10	43.45
80	21.50	23.80	26.40	29.00	31.75	34.50	37.55	40.60	44.00
81	21.80	24.10	26.70	29.30	32.10	34.90	38.05	41.20	44.60
82	22.05	24.40	27.05	29.70	32.55	35.40	38.55	41.70	45.15
83	22.40	24.80	27.45	30.10	32.95	35.80	39.00	43.20	45.65
84	22.65	25.10	27.80	30.50	33.45	36.40	39.55	42.70	46.20
85	22.95	25.40	28.10	30.80	33.75	36.70	40.00	43.30	46.80
86	23.20	25.70	28.45	31.20	34.20	37.20	40.50	43.80	47.35
87	23.50	26.00	28.80	31.60	34.60	37.60	40.95	44.30	47.90
88	23.75	26.30	29.15	32.00	35.00	38.00	41.40	44.80	48.45
89	24.05	26.60	29.45	32.30	35.40	38.50	41.90	45.30	49.00
90	24.30	26.90	29.80	32.70	35.80	38.90	42.35	45.80	49.55
91	24.60	27.20	30.15	33.10	36.25	39.40	42.85	46.30	50.10
92		27.60	30.50	33.40	36.60	39.80	43.35	46.90	50.65
93		27.90	30.85	33.80	37.05	40.30	43.85	47.40	51.20
94		28.20	31.20	34.20	37.45	40.70	44.30	47.90	51.75
95		28.50	31.50	34.50	37.85	41.20	44.80	48.40	52.30
96		28.80	31.85	34.90	38.25	41.60	45.25	48.90	52.85
97				35.30	38.65	42.00	45.70	49.40	53.35
98				35.60	39.00	42.40	46.15	49.90	53.90
99				36.00	39.45	42.90	46.65	50.40	54.45
100				36.40	39.85	43.30	47.10	50.90	54.95
101				36.80	40.25	43.70	47.55	51.40	55.50
102				37.10	40.65	44.20	48.05	51.90	56.05
103				37.50	41.05	44.60	48.50	52.40	56.60
104				37.90	41.45	45.00	48.95	52.90	57.10
105				38.20	41.85	45.50	49.45	53.40	57.65
106				38.60	42.25	45.90	49.90	53.90	58.20
107						46.40	50.40	54.40	58.75
108						46.80	50.90	55.00	59.35
109						47.30	51.40	55.50	59.90
110						47.70	51.85	56.00	60.45
111								56.60	61.10
112								57.10	61.65
113								57.60	62.20
114								58.20	62.80

8. Álló fák köbtartalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 91 és több éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.									
	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18	
	Köbláb. — Kubiffuß.									
41	27.80	30.00	32.20	34.60	37.00	39.60	42.20	44.95	47.70	
42	28.20	30.45	32.70	35.10	37.50	40.15	42.80	45.55	48.30	
43	28.60	30.85	33.10	35.55	38.00	40.70	43.40	46.20	49.00	
44	29.00	31.30	33.60	36.10	38.60	41.25	43.90	46.75	49.60	
45	29.40	31.75	34.10	36.60	39.10	41.80	44.50	47.40	50.30	
46	29.80	32.15	34.50	37.05	39.60	42.35	45.10	48.00	50.90	
47	30.20	32.60	35.00	37.55	40.10	42.90	45.70	48.65	51.60	
48	30.60	33.05	35.50	38.10	45.70	43.45	46.20	49.20	52.20	
49	31.00	33.45	35.90	38.55	41.20	44.00	46.80	49.85	52.90	
50	31.40	33.90	36.40	39.05	41.70	44.55	47.40	50.45	53.50	
51	31.90	34.40	36.90	39.60	42.30	45.20	48.10	51.20	54.30	
52	32.40	34.95	37.50	40.25	43.00	45.90	48.80	51.95	55.10	
53	32.90	35.45	38.00	40.80	43.60	46.55	49.50	52.70	55.90	
54	33.40	36.00	38.60	41.40	44.20	47.20	50.20	53.45	56.70	
55	33.80	36.45	39.10	42.00	44.90	47.95	51.00	54.30	57.60	
56	34.30	37.00	39.70	42.60	45.50	48.60	51.70	55.05	58.40	
57	34.80	37.50	40.20	43.15	46.10	49.25	52.40	55.80	59.20	
58	35.30	38.05	40.80	43.80	46.80	49.95	53.10	56.55	60.00	
59	35.80	38.55	41.30	44.35	47.40	50.60	53.80	57.30	60.80	
60	36.40	39.20	42.00	45.10	48.20	51.50	54.80	58.30	61.80	
61	36.90	39.75	42.60	45.70	48.80	52.15	55.50	59.05	62.60	
62	37.40	40.25	43.10	46.30	49.50	52.85	56.20	59.80	63.40	
63	37.90	40.80	43.70	46.90	50.10	53.50	56.90	60.55	64.20	
64	38.40	41.35	44.30	47.50	50.70	54.15	57.60	61.30	65.00	
65	38.80	41.80	44.80	48.10	51.40	54.90	58.40	62.15	65.90	
66	39.30	42.35	45.40	48.70	52.00	55.55	59.15	62.90	66.70	
67	39.80	42.90	46.00	49.30	52.60	56.20	59.80	63.65	67.50	
68	40.30	43.40	46.50	49.90	53.30	56.90	60.50	64.40	68.30	
69	40.80	43.95	47.10	50.50	53.90	57.55	61.20	65.15	69.10	
70	41.40	44.60	47.80	51.25	54.70	58.40	62.10	66.05	70.00	
71	42.00	45.25	48.50	51.95	55.40	59.15	62.90	66.95	71.00	
72	42.60	45.85	49.10	52.65	56.20	60.00	63.80	67.85	71.90	
73	43.40	46.60	49.80	53.40	57.00	60.85	64.70	68.80	72.90	
74	43.80	47.15	50.50	54.10	57.70	61.60	65.50	69.65	73.80	
75	44.40	47.80	51.20	54.85	58.50	62.45	66.40	70.60	74.80	
76	45.00	48.40	51.80	55.55	59.30	63.30	67.30	71.50	75.70	
77	45.60	49.05	52.50	56.25	60.00	64.05	68.10	72.40	76.70	
78	46.20	49.70	53.20	57.00	60.80	64.90	69.00	73.30	77.60	
79	46.80	50.35	53.90	57.70	61.50	65.65	69.80	74.15	78.50	
80	47.40	50.95	54.50	58.40	62.30	66.50	70.70	75.05	79.40	
81	48.00	51.60	55.20	59.10	63.00	67.25	71.50	75.95	80.40	
82	48.60	52.25	55.90	59.85	63.80	68.05	72.30	76.80	81.30	
83	49.10	52.80	56.50	60.50	64.50	68.85	73.20	77.70	82.20	
84	49.70	53.45	57.20	61.25	65.30	69.65	74.00	78.55	83.10	
85	50.30	54.10	57.90	61.95	66.00	70.40	74.80	79.45	84.10	

8. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 91 és több éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18
	Köbláb. — Kubifuß.								
86	50.90	54.70	58.50	62.65	66.80	71.25	75.70	80.35	85.00
87	51.50	55.35	59.20	63.35	67.50	72.00	76.50	81.20	85.90
88	52.10	56.00	59.90	64.05	68.20	72.75	77.30	82.05	86.80
89	52.70	56.60	60.50	64.75	69.00	73.55	78.10	82.0	87.70
90	53.30	57.25	61.20	65.45	69.70	74.30	78.90	83.75	88.60
91	53.90	57.85	61.80	66.15	70.50	75.10	79.70	84.60	89.50
92	54.40	58.45	62.60	66.85	71.20	75.90	80.60	85.55	90.50
93	55.00	59.05	63.10	67.55	72.00	76.70	81.40	86.40	91.40
94	55.60	59.70	63.80	68.25	72.70	77.45	82.20	87.25	92.30
95	56.20	60.30	64.40	68.95	73.50	78.25	83.00	88.10	93.20
96	56.80	60.95	65.10	69.65	74.20	79.00	83.80	88.95	94.10
97	57.30	61.55	65.80	70.40	75.00	79.85	84.70	89.90	95.10
98	57.90	62.20	66.50	71.10	75.70	80.60	85.50	90.75	96.00
99	58.50	62.80	67.10	71.80	76.50	81.45	86.40	91.65	96.90
100	59.00	63.40	67.80	72.50	77.20	82.20	87.20	92.55	97.90
101	59.60	64.05	68.50	73.25	78.00	83.00	88.00	93.40	98.80
102	60.20	64.65	69.10	73.90	78.70	83.80	88.90	94.30	99.70
103	60.80	65.30	69.80	74.65	79.50	84.60	89.70	95.35	101.00
104	61.30	65.0	70.50	75.35	80.20	85.35	90.50	96.25	102.00
105	61.90	66.50	71.10	76.05	81.00	86.20	91.40	96.70	102.00
106	62.50	67.15	71.80	76.75	81.70	86.5	92.20	97.60	103.00
107	63.10	67.80	72.50	77.50	82.50	87.80	93.10	98.55	104.00
108	63.70	68.45	73.20	78.20	83.20	88.55	93.90	99.45	105.00
109	64.30	69.10	73.90	78.95	84.00	89.40	94.80	100.40	106.00
110	64.90	69.75	74.60	79.70	84.80	90.20	95.60	101.30	107.00
111	65.60	70.40	75.20	80.35	85.50	91.00	96.50	102.25	108.00
112	66.20	71.05	75.90	81.10	86.30	91.80	97.30	103.15	109.00
113	66.80	71.70	76.60	81.85	87.10	92.65	98.20	104.10	110.00
114	67.40	72.35	77.30	82.55	87.80	93.80	99.80	105.40	111.00
115	68.00	73.00	78.00	83.30	88.60	94.30	100.00	106.00	112.00
116	68.60	73.65	78.70	84.05	89.40	95.20	101.00	107.00	113.00
118	69.80	74.90	80.00	85.50	91.00	97.00	103.00	109.00	115.00
120	71.00	76.20	81.40	87.00	92.60	98.80	105.00	111.00	117.00
125							108.00	115.00	122.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

**Bükk, 91 és több éves, ágastól.
Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.**

18 1/2 19 19 1/2 20 20 1/2 21 21 1/2 22 22 1/2

Köbláb. — Kubiffuß.

Magasság láb
höhe in Fuß

46	54.10	57.30	60.60	63.90					
47	54.80	58.00	61.35	64.70					
48	55.50	58.80	62.15	65.50					
49	56.20	59.50	62.90	66.30					
50	56.85	60.20	63.65	67.10	70.85	74.60			
51	57.70	61.10	64.60	68.10	71.90	75.70			
52	58.55	62.00	65.55	69.10	72.95	76.80			
53	59.40	62.90	66.50	70.10	74.00	77.90			
54	60.25	63.80	67.45	71.10	75.05	79.00			
55	61.15	64.70	68.35	72.00	76.10	80.20			
56	62.00	65.60	69.30	73.00	77.15	81.30			
57	62.85	66.50	70.25	74.00	78.20	82.40			
58	63.70	67.40	71.20	75.00	79.25	83.50	87.90	92.30	96.65
59	64.55	68.30	72.15	76.00	80.30	84.60	89.05	93.50	98.25
60	65.65	69.50	73.45	77.40	81.70	86.00	90.50	95.00	100.00
61	66.50	70.40	74.40	78.40	82.75	87.10	91.65	96.20	101.10
62	67.35	71.30	75.35	79.40	83.80	88.20	92.80	97.40	102.20
63	68.20	72.20	76.30	80.40	84.85	89.30	93.95	98.60	103.80
64	69.05	73.10	77.25	81.40	85.90	90.40	95.10	99.80	104.90
65	69.95	74.00	78.20	82.40	86.95	91.50	96.25	101.00	106.00
66	70.80	74.90	79.15	83.40	88.00	92.60	97.30	102.00	107.00
67	71.65	75.80	80.10	84.40	89.05	93.70	98.35	103.00	108.50
68	72.50	76.70	81.05	85.40	90.10	94.80	99.90	105.00	110.00
69	73.35	77.60	82.00	86.40	91.15	95.90	100.95	106.00	111.00
70	74.30	78.60	83.05	87.50	92.30	97.10	102.05	107.00	112.00
71	75.30	79.60	84.10	88.60	93.45	98.30	103.65	109.00	114.00
72	76.30	80.70	85.25	89.80	94.65	99.50	104.75	110.00	115.00
73	77.30	81.70	86.30	90.90	95.95	101.00	106.00	111.00	116.50
74	78.25	82.70	87.35	92.00	97.00	102.00	107.50	113.00	118.00
75	79.25	83.70	88.40	93.10	98.05	103.00	108.50	114.00	119.50
76	80.25	84.80	89.55	94.30	99.15	104.00	109.50	115.00	120.50
77	81.25	85.80	90.60	95.40	100.70	106.00	111.50	117.00	122.50
78	82.20	86.80	91.65	96.50	101.75	107.00	112.50	118.00	123.50
79	83.15	87.80	92.70	97.60	102.80	108.00	113.50	119.00	124.50
80	84.10	88.80	93.00	98.80	103.90	109.00	115.00	121.00	126.50
81	85.10	89.80	94.85	99.90	105.45	111.00	116.50	122.00	127.50
82	86.05	90.80	95.90	101.00	106.50	112.00	117.50	123.00	129.00
83	87.05	91.90	96.95	102.00	107.50	113.00	119.00	125.00	130.50
84	88.00	92.90	97.95	103.00	108.50	114.00	120.00	126.00	132.00
85	89.00	93.90	98.95	104.00	110.00	116.00	121.50	127.00	133.00
86	89.95	94.90	100.45	106.00	111.50	117.00	123.00	129.00	135.00
87	90.90	95.90	101.45	107.00	112.50	118.00	124.00	130.00	136.00
88	91.85	96.90	102.45	108.00	113.50	119.00	125.00	131.00	137.00

8. Alló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 91 és több éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21	21 1/2	22	22 1/2
Köbláb. — Kubifuß.									
89	92.80	97.90	103.45	109.00	114.50	120.00	126.00	132.00	138.50
90	93.75	98.90	104.45	110.00	115.50	121.00	127.50	134.00	140.00
91	94.70	99.90	105.45	111.00	116.50	122.00	128.50	135.00	141.00
92	95.75	101.00	106.50	112.00	118.00	124.00	130.00	136.00	142.00
93	96.70	102.00	107.50	113.00	119.00	125.00	131.00	137.00	143.50
94	97.65	103.00	108.50	114.00	120.00	126.00	132.50	139.00	145.00
95	98.60	104.00	109.50	115.00	121.00	127.00	133.50	140.00	146.50
96	99.55	105.00	110.50	116.00	122.00	128.00	134.50	141.00	147.50
97	100.55	106.00	112.00	118.00	124.00	130.00	136.50	143.00	149.50
98	101.50	107.00	113.00	119.00	125.00	131.00	137.50	144.00	150.50
99	102.45	108.00	114.00	120.00	126.00	132.00	138.50	145.00	152.00
100	103.45	109.00	115.00	121.00	127.50	134.00	140.50	147.00	153.50
101	104.40	110.00	116.00	122.00	128.50	135.00	141.50	148.00	155.00
102	105.35	111.00	117.50	124.00	130.00	136.00	142.50	149.00	156.00
103	106.50	112.00	118.50	125.00	131.00	137.00	143.50	150.00	157.50
104	107.50	113.00	119.50	126.00	132.50	139.00	145.50	152.00	159.00
105	108.00	114.00	120.50	127.00	133.50	140.00	146.50	153.00	160.50
106	109.00	115.00	121.50	128.00	134.50	141.00	147.50	154.00	161.50
107	110.00	116.00	122.50	129.00	135.50	142.00	148.50	155.00	162.50
108	111.00	117.00	123.50	130.00	136.50	143.00	150.00	157.00	164.50
109	112.00	118.00	124.50	131.00	138.00	145.00	151.50	158.00	165.50
110	113.00	119.00	125.50	132.00	139.00	146.00	152.50	159.00	167.00
111	114.00	120.00	127.00	134.00	140.50	147.00	154.00	161.00	168.50
112	115.00	121.00	128.00	135.00	141.50	148.00	155.00	162.00	170.00
113	116.00	122.00	129.00	136.00	143.00	150.00	156.50	163.00	171.00
114	117.00	123.00	130.00	137.00	144.00	151.00	158.00	165.00	173.00
115	118.50	125.00	131.50	138.00	145.00	152.00	159.00	166.00	174.00
116	119.50	126.00	132.50	139.00	146.50	154.00	161.00	168.00	175.50
118	121.50	128.00	134.50	141.00	148.50	156.00	163.50	171.00	178.50
120	123.50	130.00	137.00	144.00	151.50	159.00	166.50	174.00	181.50
125	129.00	136.00	143.00	150.00	157.50	165.00	173.00	181.00	189.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Bükk, 91 és több éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	23	23½	24	24½	25	25½	26	26½	27
	Köbláb. — Kubifuß.								
60	105.00	110.00	115.00	120.00	125.00	130.50	136.00	142.00	148.00
61	106.00	111.00	116.00	121.50	127.00	132.50	138.00	144.00	150.00
62	107.00	112.50	118.00	123.00	128.00	134.00	140.00	146.00	152.00
63	109.00	114.00	119.00	124.50	130.00	135.50	141.00	147.00	153.00
64	110.00	115.50	121.00	126.00	131.00	137.00	143.00	149.00	155.00
65	111.00	116.50	122.00	127.50	133.00	139.00	145.00	151.00	157.00
66	112.00	118.00	124.00	129.00	134.00	140.50	147.00	153.00	159.00
67	114.00	119.50	125.00	130.50	136.00	142.00	148.00	154.00	160.00
68	115.00	121.00	127.00	132.00	137.00	143.50	150.00	156.00	162.00
69	116.00	122.00	128.00	133.50	139.00	145.50	152.00	158.00	164.00
70	117.00	123.00	129.00	135.00	141.00	147.50	154.00	160.00	166.00
71	119.00	125.00	131.00	136.50	142.00	148.50	155.00	161.50	168.00
72	120.00	126.00	132.00	138.00	144.00	150.50	157.00	163.50	170.00
73	122.00	128.00	134.00	140.00	146.00	152.50	159.00	165.50	172.00
74	123.00	129.00	135.00	141.00	147.00	153.50	160.00	166.50	173.00
75	125.00	131.00	137.00	143.00	149.00	155.50	162.00	168.50	175.00
76	126.00	132.00	138.00	144.50	151.00	157.50	164.00	170.50	177.00
77	128.00	134.00	140.00	146.00	152.00	158.50	165.00	172.00	179.00
78	129.00	135.00	141.00	147.50	154.00	160.50	167.00	174.00	181.00
79	130.00	136.50	143.00	149.50	156.00	162.50	169.00	176.00	183.00
80	132.00	138.00	144.00	150.50	157.00	164.00	171.00	178.00	185.00
81	133.00	139.50	146.00	152.50	159.00	165.50	172.00	179.50	187.00
82	135.00	141.00	147.00	153.50	160.00	167.00	174.00	181.50	189.00
83	136.00	142.50	149.00	155.50	162.00	169.00	176.00	183.00	190.00
84	138.00	144.00	150.00	156.50	163.00	170.50	178.00	185.00	192.00
85	139.00	145.50	152.00	158.50	165.00	172.00	179.00	186.50	194.00
86	141.00	147.00	153.00	159.50	166.00	173.50	181.00	188.50	196.00
87	142.00	148.50	155.00	161.50	168.00	175.50	183.00	190.50	198.00
88	143.00	149.50	156.00	163.00	170.00	177.50	185.00	192.50	200.00
89	145.00	151.50	158.00	164.50	171.00	178.50	186.00	193.50	201.00
90	146.00	152.50	159.00	166.00	173.00	180.50	188.00	195.50	203.00
91	147.00	154.00	161.00	168.00	175.00	182.50	190.00	197.50	205.00
92	149.00	155.50	162.00	169.00	176.00	183.50	191.00	198.50	206.00
93	150.00	157.00	164.00	171.00	178.00	185.50	193.00	200.50	208.00
94	151.00	158.00	165.00	172.50	180.00	187.50	195.00	202.50	210.00
95	153.00	160.00	167.00	174.00	181.00	188.50	196.00	203.50	211.00
96	154.00	161.00	168.00	175.50	183.00	190.50	198.00	205.50	213.00
97	156.00	163.00	170.00	177.50	185.00	192.50	200.00	208.00	216.00
98	157.00	164.50	172.00	179.50	187.00	194.50	202.00	210.00	218.00
99	159.00	166.00	173.00	180.50	188.00	196.00	204.00	212.00	220.00
100	160.00	167.50	175.00	182.50	190.00	197.50	205.00	213.50	222.00
101	162.00	169.00	176.00	183.50	191.00	199.00	207.00	215.50	224.00
102	163.00	170.50	178.00	185.50	193.00	201.00	209.00	217.00	225.00
103	165.00	172.00	179.00	186.50	194.00	202.50	211.00	219.00	227.00
104	166.00	173.50	181.00	188.50	196.00	204.00	212.00	220.50	229.00
105	168.00	175.00	182.00	189.50	197.00	205.50	214.00	222.50	231.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fußen	Bükk, 91 és több éves, ágastól. Buchen, mit Aeste, 91 Jahre und darüber.								
	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2	30	30 1/2	31	31 1/2
	Köbláb. — Kubifuß.								
65	163.50	170.00	177.00	184.00	191.00	198.00			
66	165.50	172.00	179.00	186.00	193.00	200.00			
67	167.00	174.00	181.00	188.00	195.50	203.00			
68	169.00	176.00	183.00	190.00	197.50	205.00			
69	171.00	178.00	185.00	192.00	199.50	207.00	214.50	222.00	230.00
70	173.00	180.00	187.00	194.00	201.55	209.00	216.50	224.00	232.00
71	175.00	182.00	189.00	196.00	203.50	211.00	218.50	226.00	234.50
72	177.00	184.00	191.00	198.00	205.50	213.00	221.00	229.00	237.00
73	179.00	186.00	193.00	200.00	207.50	215.00	223.00	231.00	239.00
74	180.00	187.00	194.50	202.00	210.00	218.00	225.50	233.00	241.50
75	182.00	189.00	196.50	204.00	212.00	220.00	227.50	235.00	243.50
76	184.00	191.00	198.50	206.00	214.00	222.00	230.00	238.00	246.00
77	186.00	193.00	200.50	208.00	216.00	224.00	232.00	240.00	248.50
78	188.00	195.00	202.50	210.00	218.00	226.00	234.00	242.00	250.50
79	190.00	197.00	204.50	212.00	220.00	228.00	236.00	244.00	252.50
80	192.00	199.00	206.50	214.00	222.00	230.00	238.50	247.00	255.50
81	194.00	201.00	208.50	216.00	224.50	233.00	241.00	249.00	257.50
82	196.00	203.00	210.50	218.00	226.50	235.00	243.00	251.00	260.00
83	197.50	205.00	213.00	221.00	229.00	237.00	245.50	254.00	262.50
84	199.50	207.00	215.00	223.00	231.00	239.00	247.50	256.00	265.00
85	201.50	209.00	217.00	225.00	233.50	242.00	250.00	258.00	267.00
86	203.50	211.00	219.00	227.00	235.50	244.00	252.50	261.00	269.00
87	205.50	213.00	221.00	229.00	237.50	246.00	254.50	263.00	272.00
88	207.50	215.00	223.00	231.00	239.50	248.00	256.50	265.00	274.00
89	209.00	217.00	225.00	233.00	241.50	250.00	258.50	267.00	276.00
90	211.00	219.00	227.00	235.00	243.50	252.00	260.50	269.00	278.50
91	213.00	221.00	229.00	237.00	245.50	254.00	262.50	271.00	280.50
92	214.00	222.00	230.50	239.00	247.50	256.00	265.00	274.00	283.00
93	216.00	224.00	232.50	241.00	249.50	258.00	267.00	276.00	285.00
94	218.00	226.00	234.50	243.00	251.50	260.00	269.00	278.00	287.50
95	219.50	228.00	236.50	245.00	253.50	262.00	271.00	280.00	289.50
96	221.50	230.00	238.50	247.00	255.50	264.00	273.00	282.00	291.50
97	224.00	232.00	240.50	249.00	258.00	267.00	276.00	285.00	294.50
98	226.00	234.00	242.50	251.00	260.00	269.00	278.00	287.00	297.00
99	228.00	236.00	244.50	253.00	262.00	271.00	280.50	290.00	299.00
100	230.00	238.00	246.50	255.00	264.50	274.00	283.00	292.00	302.00
101	232.00	240.00	248.50	257.00	266.50	276.00	285.50	295.00	304.50
102	233.50	242.00	251.00	260.00	269.00	278.00	287.50	297.00	307.00
103	235.50	244.00	253.00	262.00	271.00	280.00	290.00	300.00	309.00
104	237.50	246.00	255.00	264.00	273.50	283.00	292.50	302.00	312.00
105	239.50	248.00	257.00	266.00	275.50	285.00	295.00	305.00	314.50
106	241.50	250.00	259.00	268.00	277.50	287.00	297.00	307.00	317.00
107	243.50	252.00	261.00	270.00	279.50	289.00	299.00	309.00	319.00
108	245.50	254.00	263.00	272.00	281.50	291.00	301.00	311.00	321.50
109	247.50	256.00	265.00	274.00	284.00	294.00	304.00	314.00	324.00
110	249.50	258.00	267.00	276.00	286.00	296.00	306.00	316.00	326.00

8. Álló fák köbtartalma. Subikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastól. Eichen, mit Aeste.								
	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7
	Köbláb. — Kubfuß.								
27	0.63	0.92	1.20	1.65	2.10	2.70	3.30	4.00	4.70
28	0.65	0.93	1.20	1.70	2.20	2.80	3.40	4.15	4.90
29	0.68	0.99	1.30	1.75	2.20	2.85	3.50	4.25	5.00
30	0.70	1.00	1.30	1.80	2.30	2.90	3.50	4.30	5.10
31	0.72	1.06	1.40	1.85	2.30	2.95	3.60	4.40	5.20
32	0.74	1.07	1.40	1.90	2.40	3.05	3.70	4.50	5.30
33	0.76	1.08	1.40	1.95	2.50	3.15	3.80	4.60	5.40
34	0.78	1.14	1.50	2.00	2.50	3.20	3.90	4.70	5.50
35	0.80	1.15	1.50	2.05	2.60	3.25	3.90	4.75	5.60
36	0.82	1.21	1.60	2.10	2.60	3.30	4.00	4.85	5.70
37	0.84	1.22	1.60	2.15	2.70	3.40	4.10	5.00	5.90
38	0.87	1.29	1.70	2.20	2.70	3.45	4.20	5.10	6.00
39	0.89	1.30	1.70	2.25	2.80	3.50	4.20	5.15	6.10
40	0.91	1.36	1.80	2.30	2.80	3.55	4.30	5.25	6.20
41	0.93	1.37	1.80	2.35	2.90	3.65	4.40	5.35	6.30
42			1.80	2.40	3.00	3.75	4.50	5.45	6.40
43			1.90	2.45	3.00	3.80	4.60	5.55	6.50
44			1.90	2.50	3.10	3.90	4.70	5.65	6.60
45			2.00	2.60	3.20	4.00	4.80	5.75	6.70
46			2.00	2.60	3.20	4.00	4.80	5.85	6.90
47			2.10	2.70	3.30	4.10	4.90	5.95	7.00
48			2.10	2.75	3.40	4.20	5.00	6.05	7.10
49			2.20	2.80	2.40	4.25	5.10	6.15	7.20
50			2.20	2.85	3.50	4.35	5.20	6.25	7.30
51									7.40
52									7.50
53									7.60
54									7.70
55									7.90
56									8.00
57									8.10
58									8.20
59									8.30
60									8.40
61									8.50
62									8.60

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
	Köbláb. — Kubifuß.								
27	5.60	6.50	7.55	8.60	9.80	11.00	12.35	13.70	15.10
28	5.75	6.60	7.70	8.80	10.00	11.20	12.55	13.90	15.35
29	5.90	6.80	7.90	9.00	10.25	11.50	12.85	14.20	15.70
30	6.00	6.90	8.00	9.10	10.40	11.70	13.05	14.40	15.95
31	6.15	7.10	8.20	9.30	10.60	11.90	13.25	14.60	16.20
32	6.25	7.20	8.35	9.50	10.80	12.10	13.50	14.90	16.50
33	6.35	7.30	8.50	9.70	11.00	12.30	13.75	15.20	16.80
34	6.50	7.50	8.70	9.90	11.20	12.50	13.95	15.40	17.05
35	6.60	7.60	8.80	10.00	11.35	12.70	14.20	15.70	17.35
36	6.75	7.80	9.00	10.20	11.55	12.90	14.40	15.90	17.60
37	6.90	7.90	9.15	10.40	11.80	13.20	14.70	16.20	17.90
38	7.05	8.10	9.35	10.60	12.00	13.40	14.90	16.40	18.15
39	7.15	8.20	9.45	10.70	12.15	13.60	15.15	16.70	18.45
40	7.30	8.40	9.65	10.90	12.35	13.80	15.35	16.90	18.70
41	7.40	8.50	9.80	11.10	12.55	14.00	15.60	17.20	19.00
42	7.50	8.60	9.95	11.30	12.75	14.20	15.85	17.50	19.30
43	7.65	8.80	10.15	11.50	12.95	14.40	16.05	17.70	19.55
44	7.75	8.90	10.25	11.60	13.10	14.60	16.30	18.00	19.85
45	7.90	9.10	10.45	11.80	13.30	14.80	16.50	18.20	20.10
46	8.05	9.20	10.60	12.00	13.55	15.10	16.80	18.50	20.40
47	8.20	9.40	10.80	12.20	13.75	15.30	17.00	18.70	20.65
48	8.30	9.50	10.90	12.30	13.90	15.50	17.25	19.00	20.95
49	8.45	9.70	11.10	12.50	14.10	15.70	17.45	19.20	21.20
50	8.55	9.80	11.25	12.70	14.30	15.90	17.70	19.50	21.50
51	8.65	9.90	11.40	12.90	14.50	16.10	17.95	19.80	21.80
52	8.80	10.10	11.55	13.00	14.65	16.30	18.15	20.00	22.05
53	8.90	10.20	11.70	13.20	14.85	16.50	18.40	20.30	22.35
54	9.00	10.30	11.85	13.40	15.05	16.70	18.60	20.50	22.60
55	9.20	10.50	12.00	13.50	15.25	17.00	18.90	20.80	22.90
56	9.30	10.60	12.15	13.70	15.45	17.20	19.10	21.00	23.15
57	9.40	10.70	12.30	13.90	15.65	17.40	19.35	21.30	23.45
58	9.55	10.90	12.45	14.00	15.80	17.60	19.55	21.50	23.70
59	9.65	11.00	12.60	14.20	16.00	17.80	19.80	21.80	24.00
60	9.80	11.20	12.85	14.50	16.30	18.10	20.15	22.20	24.40
61	9.90	11.30	13.00	14.70	16.50	18.30	20.40	22.50	24.70
62	10.05	11.50	13.15	14.80	16.65	18.50	20.60	22.70	24.95
63	10.15	11.60	13.30	15.00	16.85	18.70	20.85	23.00	25.25
64	10.30	11.80	13.50	15.20	17.05	18.90	21.05	23.20	25.50
65	10.45	11.90	13.60	15.30	17.25	19.20	21.35	23.50	25.85
66	10.60	12.10	13.80	15.50	17.45	19.40	21.55	23.70	26.10
67	10.70	12.20	13.95	15.70	17.65	19.60	21.80	24.00	26.40
68	10.85	12.40	14.10	15.80	17.80	19.80	22.00	24.20	26.65
69	10.95	12.50	14.25	16.00	18.00	20.00	22.25	24.50	26.95
70	11.05	12.60	14.40	16.20	18.20	20.20	22.50	24.80	27.25
71	11.20	12.80	14.55	16.30	18.35	20.40	22.70	25.00	27.50

8. Álló fák köbtartalma.

Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasrág láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastól. Eichen, mit Aeste.								
	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½
	Köbláb. — Kubfuß.								
72	11.30	12.90	14.70	16.50	18.55	20.60	22.95	25.30	27.80
73	11.40	13.00	14.85	16.70	18.75	20.80	23.15	25.50	28.05
74	11.60	13.20	15.00	16.80	18.95	21.10	23.45	25.80	28.35
75	11.70	13.30	15.15	17.00	19.15	21.30	23.65	26.00	28.60
76	11.80	13.40	15.30	17.20	19.35	21.50	23.90	26.30	28.90
77	11.95	13.60	15.45	17.30	19.50	21.70	24.10	26.50	29.15
78	12.05	13.70	15.60	17.50	19.70	21.90	24.35	26.80	29.45
79	12.15	13.80	15.75	17.70	19.90	22.10	24.60	27.10	30.25
80	12.30	14.00	15.95	17.90	20.10	22.30	24.80	27.30	30.50
81	12.40	14.10	16.05	18.00	20.25	22.50	25.05	27.60	30.80
82	12.50	14.20	16.20	18.20	20.45	22.70	25.25	27.80	31.05
83	12.65	14.40	16.40	18.40	20.70	23.00	25.55	28.10	31.40
84	12.75	14.50	16.55	18.60	20.90	23.20	25.75	28.30	31.65
85	12.85	14.60	16.65	18.70	21.05	23.40	26.00	28.60	31.95
86	13.00	14.80	16.85	18.90	21.25	23.60	26.20	28.80	32.20
87	13.10	14.90	17.00	19.10	21.45	23.80	26.45	29.10	32.50
88	13.20	15.00	17.15	19.30	21.65	24.00	26.70	29.40	32.80
89				19.50	21.85	24.20	26.90	29.60	32.85
90				19.60	22.00	24.40	27.15	29.90	32.95
91				19.80	22.20	24.60	27.35	30.10	33.10
92				20.00	22.45	24.90	27.65	30.40	33.35
93				20.20	22.65	25.10	27.85	30.60	33.60
94				20.30	22.80	25.30	28.10	30.90	33.90
95				20.50	23.00	25.50	28.30	31.10	34.15
96				20.70	23.20	25.70	28.55	31.40	34.45

8. Álló fák köbtartalma. Kubininhalté stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastól. Eichen, mit Aeste.								
	12	12½	13	13½	14	14½	15	15½	16
	Köbláb. — Kubitfuß.								
27	16.50	18.10	19.70	21.45	23.20	25.15	27.10		
28	16.80	18.45	20.10	21.85	23.60	25.55	27.50		
29	17.20	18.80	20.40	22.25	24.10	26.05	28.00		
30	17.50	19.15	20.80	22.65	24.50	26.50	28.50		
31	17.80	19.45	21.10	23.00	24.90	26.90	28.90		
32	18.10	19.80	21.50	23.40	25.30	27.35	29.40	31.60	33.80
33	18.40	20.15	21.90	23.80	25.70	27.80	29.90	32.10	34.30
34	18.70	20.45	22.20	24.15	26.10	28.20	30.30	32.60	34.90
35	19.00	20.80	22.60	24.55	26.50	28.65	30.80	33.10	35.40
36	19.30	21.10	22.90	24.90	26.90	29.10	31.30	33.65	36.00
37	19.60	21.45	23.30	25.30	27.30	29.50	31.70	34.10	36.50
38	19.90	21.75	23.60	25.70	27.80	30.00	32.20	34.65	37.10
39	20.30	22.10	24.00	26.10	28.20	30.45	32.70	35.15	37.60
40	20.50	22.40	24.30	26.45	28.60	30.85	33.10	35.65	38.20
41	20.80	22.75	24.70	26.85	29.00	31.30	33.60	36.15	38.70
42	21.10	23.10	25.10	27.25	29.40	31.75	34.10	36.65	39.20
43	21.40	23.40	25.40	27.60	29.80	32.20	34.60	37.20	39.80
44	21.70	23.75	25.80	28.00	30.20	32.60	35.00	37.65	40.30
45	22.00	24.05	26.10	28.35	30.60	33.05	35.50	38.15	40.80
46	22.30	24.40	26.50	28.75	31.00	33.50	36.00	38.70	41.40
47	22.60	24.70	26.80	29.15	31.50	34.00	36.50	39.20	41.90
48	22.90	25.05	27.20	29.55	31.90	34.40	36.90	39.65	42.40
49	23.20	25.35	27.50	29.90	32.30	34.85	37.40	40.20	43.00
50	23.50	25.70	27.90	30.30	32.70	35.30	37.90	40.70	43.50
51	23.80	26.05	28.30	30.70	33.10	35.75	38.40	41.20	44.00
52	24.10	26.35	28.60	31.05	33.50	36.15	38.80	41.65	44.50
53	24.40	26.70	29.00	31.45	33.90	36.60	39.30	42.20	45.10
54	24.70	27.00	29.30	31.80	34.30	37.05	39.80	42.70	45.60
55	25.00	27.35	29.70	32.20	34.70	37.45	40.20	43.15	46.10
56	25.30	27.65	30.00	32.55	35.10	37.90	40.70	43.65	46.60
57	25.60	28.00	30.40	32.95	35.50	38.35	41.20	44.20	47.20
58	25.90	28.30	30.70	33.30	35.90	38.75	41.60	44.65	47.70
59	26.20	28.65	31.10	33.70	36.30	39.20	42.10	45.15	48.20
60	26.60	29.10	31.60	34.25	36.90	39.85	42.80	45.90	49.00
61	26.90	29.45	32.00	34.65	37.30	40.30	43.30	46.40	49.50
62	27.20	29.75	32.30	35.00	37.70	40.70	43.70	46.85	50.00
63	27.50	30.10	32.70	35.45	38.20	41.20	44.20	47.40	50.60
64	27.80	30.45	33.10	35.85	38.60	41.65	44.70	47.90	51.10
65	28.20	30.80	33.40	36.20	39.00	42.05	45.10	48.35	51.60
66	28.50	31.15	33.80	36.60	39.40	42.50	45.60	48.85	52.10
67	28.80	31.50	34.20	37.05	39.90	43.00	46.10	49.40	52.70
68	29.10	31.80	34.50	37.40	40.30	43.40	46.50	49.85	53.20
69	29.40	32.15	34.90	37.80	40.70	43.85	47.00	50.35	53.70
70	29.70	32.45	35.20	38.15	41.10	44.30	47.50	50.90	54.30
71	30.00	32.80	35.60	38.55	41.50	44.75	48.00	51.40	54.80

8. Álló fák köbértalma. 8. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	12	12 $\frac{1}{2}$	13	13 $\frac{1}{2}$	14	14 $\frac{1}{2}$	15	15 $\frac{1}{2}$	16
	Köbláb. — Kubiffuß.								
72	30.30	33.10	35.90	38.90	41.90	45.15	48.40	51.90	55.40
73	30.60	33.45	36.30	39.30	42.30	45.60	48.90	52.45	56.00
74	30.90	33.75	36.60	39.65	42.70	46.05	49.40	52.95	56.50
75	31.20	34.10	37.00	40.10	43.20	46.55	49.90	53.50	57.10
76	31.50	34.40	37.30	40.45	43.60	46.95	50.30	54.00	57.70
77	31.80	34.75	37.70	40.85	44.00	47.40	50.80	54.50	58.20
78	32.10	35.05	38.00	41.20	44.40	47.85	51.30	55.05	58.80
79	32.40	35.90	38.40	41.60	44.80	48.30	51.80	55.55	59.30
80	32.70	36.25	38.80	42.05	45.30	48.80	52.30	56.05	59.80
81	33.00	36.55	39.10	42.40	45.70	49.20	52.70	56.55	60.40
82	33.30	36.90	39.50	42.80	46.10	49.65	53.20	57.05	60.90
83	33.70	37.30	39.90	43.25	46.60	50.15	53.70	57.55	61.40
84	34.00	37.65	40.30	43.65	47.00	50.60	54.20	58.05	61.90
85	34.30	37.95	40.60	44.00	47.40	51.00	54.60	58.55	62.50
86	34.60	38.30	41.00	44.45	47.90	51.50	55.10	59.05	63.00
87	34.90	38.65	41.40	44.85	48.30	51.95	55.60	59.55	63.50
88	35.20	38.95	41.70	45.20	48.70	52.40	56.10	60.05	64.00
89	35.50	39.00	42.10	45.60	49.10	52.85	56.60	60.60	64.60
90	35.80	39.10	42.40	45.95	49.50	53.25	57.00	61.05	65.10
91	36.10	39.45	42.80	46.35	49.90	53.70	57.50	61.60	65.70
92	36.30	39.70	43.10	46.75	50.40	54.20	58.00	62.10	66.20
93	36.60	40.05	43.50	47.15	50.80	54.65	58.50	62.65	66.80
94	36.90	40.35	43.80	47.50	51.20	55.05	58.90	63.10	67.30
95	37.20	40.70	44.20	47.90	51.60	55.55	59.40	63.65	67.90
96	37.50	41.00	44.50	48.25	52.00	55.95	59.90	64.15	68.40
97	37.90	41.45	45.00	48.80	52.60	56.60	60.60	64.90	69.20
98	38.20	41.75	45.30	49.15	53.00	57.05	61.10	65.40	69.70
99	38.50	42.10	45.70	49.55	53.40	57.45	61.50	65.90	70.30
100	38.80	42.40	46.00	49.90	53.80	57.90	62.00	66.40	70.80
101	39.10	42.75	46.40	50.30	54.20	58.35	62.50	66.95	71.40
102	40.50	43.60	46.70	50.60	54.50	58.70	62.90	67.40	71.90
103	40.80	43.95	47.10	51.00	54.90	59.15	63.40	67.95	72.50
104	41.10	44.25	47.40	51.35	55.30	59.60	63.90	68.45	73.00
105	41.40	44.60	47.80	51.75	55.70	60.00	64.30	68.95	73.60
106	41.70	44.90	48.10	52.10	56.10	60.45	64.80	69.45	74.10
107									74.60
108									75.20
109									75.70
110									76.30
111									76.80
112									77.40
113									77.90
114									78.50
115									79.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	16 $\frac{1}{2}$	17	17 $\frac{1}{2}$	18	18 $\frac{1}{2}$	19	19 $\frac{1}{2}$	20	20 $\frac{1}{2}$
Köbláb. — Kubiffuß.									
32	36.15	38.50	41.05	43.60	46.35	49.10	51.95	54.80	57.80
33	36.70	39.10	41.70	44.30	47.10	49.90	52.75	55.60	58.65
34	37.30	39.70	42.35	45.00	47.80	50.60	53.55	56.50	59.55
35	37.85	40.30	42.95	45.60	48.50	51.40	54.35	57.30	60.40
36	38.45	40.90	43.60	46.30	49.20	52.10	55.10	58.10	61.25
37	39.05	41.60	44.30	47.00	49.95	52.90	55.95	59.00	62.15
38	39.65	42.20	44.95	47.70	50.65	53.60	56.70	59.80	63.00
39	40.20	42.80	45.55	48.30	51.35	54.40	57.50	60.60	63.85
40	40.80	43.40	46.20	49.00	52.05	55.10	58.30	61.50	64.75
41	41.35	44.00	46.85	49.70	52.80	55.90	59.10	62.30	65.60
42	41.90	44.60	47.50	50.40	53.50	56.60	59.85	63.10	66.45
43	42.50	45.20	48.15	51.10	54.25	57.40	60.70	64.00	67.40
44	43.05	45.80	48.75	51.70	54.90	58.10	61.45	64.80	68.25
45	43.60	46.40	49.40	52.40	55.65	58.90	62.25	65.60	69.10
46	44.25	47.10	50.10	53.10	56.35	59.60	63.05	66.50	70.05
47	44.80	47.70	50.75	53.80	57.10	60.40	63.85	67.30	70.90
48	45.35	48.30	51.35	54.40	57.75	61.10	64.60	68.10	71.75
49	45.95	48.90	52.00	55.10	58.50	61.90	65.45	69.00	72.70
50	46.50	49.50	52.65	55.80	59.20	62.60	66.20	69.80	73.55
51	47.05	50.10	53.30	56.50	59.90	63.30	66.95	70.60	74.40
52	47.60	50.70	53.90	57.10	60.60	64.10	67.75	71.40	75.30
53	48.20	51.30	54.55	57.80	61.30	64.80	68.55	72.30	76.20
54	48.75	51.90	55.20	58.50	62.05	65.60	69.35	73.10	77.05
55	49.50	52.50	55.80	59.10	62.70	66.30	70.10	73.90	77.95
56	49.80	53.00	56.40	59.80	63.45	67.10	70.90	74.70	78.80
57	50.40	53.60	57.05	60.50	64.15	67.80	71.70	75.60	79.70
58	50.95	54.20	57.65	61.10	64.85	68.60	72.50	76.40	80.60
59	51.50	54.80	58.30	61.80	95.55	69.30	73.25	77.20	81.45
60	52.35	55.70	59.30	62.90	66.50	70.10	74.30	78.50	82.80
61	52.90	56.30	59.95	63.60	67.25	70.90	75.10	79.30	83.65
62	53.45	56.90	60.60	64.30	68.00	71.70	75.95	80.20	84.55
63	54.05	57.50	61.20	64.90	68.70	72.50	76.75	81.00	85.40
64	54.60	58.10	61.85	65.60	69.45	73.30	77.55	81.80	86.25
65	55.15	58.70	62.50	66.30	70.20	74.10	78.40	82.70	87.15
66	55.70	59.30	63.15	67.00	70.95	74.90	79.20	83.50	88.00
67	56.30	59.90	63.75	67.60	71.65	75.70	80.00	84.30	88.85
68	56.85	60.50	64.40	68.30	72.40	76.50	80.85	85.20	89.75
69	57.40	61.10	65.05	69.00	73.15	77.30	81.65	86.00	90.60
70	58.00	61.70	65.70	69.70	73.90	78.10	82.50	86.90	91.50
71	58.55	62.30	66.35	70.40	74.65	78.90	83.30	87.70	92.40
72	59.20	63.00	67.05	71.10	75.35	79.60	84.10	88.60	93.30
73	59.80	63.60	67.70	71.80	76.10	80.40	84.95	89.50	94.25
74	60.35	64.20	68.40	72.60	76.90	81.20	85.75	90.30	95.10
75	60.95	64.80	69.05	73.30	77.65	82.00	86.60	91.20	96.10
76	61.60	65.50	69.75	74.00	78.35	82.70	87.40	92.10	97.05

O. Álló fák köbtartalma. O. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	16½	17	17½	18	18½	19	19½	20	20½
Köbláb. — Kubiffuß.									
77	62.15	66.10	70.40	74.70	79.10	83.50	88.20	92.90	97.95
78	62.75	66.70	71.05	75.40	79.85	84.30	89.05	93.80	98.90
79	63.30	67.30	71.65	76.00	80.50	85.00	89.80	94.60	99.80
80	63.85	67.90	72.25	76.60	81.15	85.70	90.55	95.40	100.70
81	64.45	68.50	72.90	77.30	81.85	86.40	91.25	96.10	101.55
82	65.00	69.10	73.50	77.90	82.50	87.10	92.00	96.90	102.45
83	65.50	69.60	74.05	78.50	83.15	87.80	92.75	97.70	102.85
84	66.05	70.20	74.65	79.10	83.80	88.50	93.50	98.50	103.75
85	66.65	70.80	75.30	79.80	84.50	89.20	94.20	99.20	104.60
86	67.20	71.40	75.90	80.40	85.15	89.90	94.95	100.00	105.50
87	67.75	72.00	76.50	81.00	85.80	90.60	95.80	101.00	106.50
88	68.30	72.60	77.15	81.70	86.55	91.40	96.70	102.00	107.50
89	68.90	73.20	77.80	82.40	87.25	92.10	97.55	103.00	108.50
90	69.50	73.90	78.50	83.10	88.00	92.90	98.45	104.00	109.50
91	70.10	74.50	79.15	83.80	88.75	93.70	99.35	105.00	110.50
92	70.65	75.10	79.80	84.50	89.45	94.40	99.70	105.00	110.50
93	71.25	75.70	80.45	85.20	90.20	95.20	100.60	106.00	111.50
94	71.85	76.40	81.15	85.90	90.95	96.00	101.50	107.00	112.50
95	72.45	77.00	81.80	86.60	91.65	96.70	102.35	108.00	113.50
96	73.00	77.60	82.45	87.30	92.40	97.50	103.25	109.00	114.50
97	73.80	78.40	83.35	88.30	93.40	98.50	104.25	110.00	115.50
98	74.35	79.00	84.00	89.00	94.15	99.30	105.15	111.00	116.50
99	74.95	79.60	84.65	89.70	94.85	100.00	106.00	112.00	117.50
100	75.50	80.20	85.25	90.30	95.65	101.00	106.50	112.00	118.00
101	76.10	80.80	85.90	91.00	96.50	102.00	107.50	113.00	119.00
102	76.70	81.50	86.60	91.70	96.85	102.00	108.00	114.00	120.00
103	77.30	82.10	87.25	92.40	97.70	103.00	109.00	115.00	121.00
104	77.85	82.70	87.85	93.00	98.50	104.00	109.50	115.00	121.50
105	78.45	83.30	88.50	93.70	99.35	105.00	110.50	116.00	122.50
106	79.00	83.90	89.15	94.40	100.20	106.00	111.50	117.00	123.50
107	79.55	84.50	89.80	95.10	101.05	107.00	112.50	118.00	124.50
108	80.15	85.10	90.45	95.80	101.90	108.00	113.50	119.00	125.50
109	80.75	85.80	91.15	96.50	102.25	108.00	114.00	120.00	126.50
110	81.35	86.40	91.80	97.20	103.10	109.00	115.00	121.00	127.50
111	81.90	87.00	92.50	98.00	104.00	110.00	115.50	121.00	127.50
112	82.50	87.60	93.15	98.70	104.85	111.00	116.50	122.00	128.50
113	83.10	88.30	93.85	99.40	105.20	111.00	117.00	123.00	129.50
114	83.70	88.90	94.45	100.00	106.00	112.00	118.00	124.00	130.50
115	84.25	89.50	95.25	101.00	107.00	113.00	119.00	125.00	131.50
116								126.00	132.50
117								127.00	133.50
118								127.00	134.00
120								129.00	135.50

O. Álló fák köbtartalma. O. Rubininhalte stehender Bäume.

Magasság láb Stöhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	21	21 $\frac{1}{2}$	22	22 $\frac{1}{2}$	23	23 $\frac{1}{2}$	24	24 $\frac{1}{2}$	25
	Köbláb. — Rubifuß.								
32	60.80								
33	61.70								
34	62.60								
35	63.50								
36	64.40								
37	65.30								
38	66.20								
39	67.10								
40	68.00								
41	68.90	72.50	76.10	79.80	83.50	87.40	91.30	95.40	99.50
42	69.80	73.45	77.10	80.85	84.60	88.55	92.50	96.75	101.00
43	70.80	74.45	78.10	81.90	85.70	89.75	93.80	97.90	102.00
44	71.70	75.45	79.20	83.05	86.90	90.95	95.00	99.50	104.00
45	72.60	76.40	80.20	84.10	88.00	92.10	96.20	100.60	105.00
46	73.60	77.40	81.20	85.15	89.10	93.30	97.50	101.75	106.00
47	74.50	78.35	82.20	86.20	90.20	94.45	98.70	103.35	108.00
48	75.40	79.35	83.30	87.35	91.40	95.65	99.90	104.45	109.00
49	76.40	80.35	84.30	88.40	92.50	96.75	101.00	105.50	110.00
50	77.30	81.30	85.30	89.45	93.60	97.80	102.00	107.00	112.00
51	78.20	82.25	86.30	90.50	94.70	98.85	103.00	108.00	113.00
52	79.20	83.25	87.30	91.55	95.80	99.90	104.00	109.00	114.00
53	80.10	84.25	88.40	92.70	97.00	101.50	106.00	111.00	116.00
54	81.00	85.20	89.40	93.75	98.10	102.55	107.00	112.00	117.00
55	82.00	86.20	90.40	94.80	99.20	103.60	108.00	113.00	118.00
56	82.90	87.15	91.40	95.70	100.00	104.50	109.00	114.00	119.00
57	83.80	88.15	92.50	96.75	101.00	105.50	110.00	115.00	120.00
58	84.80	89.15	93.50	98.25	103.00	107.50	112.00	117.00	122.00
59	85.70	90.10	94.50	99.25	104.00	108.50	113.00	118.00	123.00
60	87.10	91.60	96.10	100.55	105.00	110.00	115.00	120.00	125.00
61	88.00	92.55	97.10	101.55	106.00	111.00	116.00	121.00	126.00
62	88.90	93.50	98.10	102.55	107.00	112.00	117.00	122.50	128.00
63	89.80	94.40	99.00	103.50	108.00	113.50	119.00	124.00	129.00
64	90.70	95.35	100.00	104.50	109.00	114.50	120.00	125.00	130.00
65	91.60	96.30	101.00	105.50	110.00	115.50	121.00	126.50	132.00
66	92.50	97.25	102.00	107.00	112.00	117.00	122.00	127.50	133.00
67	93.40	98.20	103.00	108.00	113.00	118.00	123.00	128.50	134.00
68	94.30	99.15	104.00	109.00	114.00	119.50	125.00	130.50	136.00
69	95.20	100.10	105.00	110.00	115.00	120.50	126.00	131.50	137.00
70	96.10	101.05	106.00	111.00	116.00	121.50	127.00	132.50	138.00
71	97.10	102.05	107.00	112.00	117.00	122.50	128.00	134.00	140.00
72	98.00	103.00	108.00	113.00	118.00	124.00	130.00	135.50	141.00
73	99.00	104.00	109.00	114.00	119.00	125.00	131.00	136.50	142.00
74	99.90	104.95	110.00	115.00	120.00	126.00	132.00	138.00	144.00
75	101.00	106.00	111.00	116.50	122.00	127.50	133.00	139.00	145.00
76	102.00	107.00	112.00	117.50	123.00	128.50	134.00	140.00	146.00

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	21	21½	22	22½	23	23½	24	24½	25
	Köbláb. — Kubiffuß.								
77	103.00	108.00	113.00	118.50	124.00	130.00	136.00	142.00	148.00
78	104.00	109.00	114.00	119.50	125.00	131.00	137.00	143.00	149.00
79	105.00	110.00	115.00	120.50	126.00	132.00	138.00	144.00	150.00
80	106.00	111.00	116.00	121.50	127.00	133.00	139.00	145.00	151.00
81	107.00	112.00	117.00	122.50	128.00	134.00	140.00	146.50	153.00
82	108.00	113.00	118.00	123.50	129.00	135.00	141.00	147.50	154.00
83	108.00	113.50	119.00	124.50	130.00	136.00	142.00	148.50	155.00
84	109.00	114.50	120.00	126.00	132.00	138.00	144.00	150.00	156.00
85	110.00	115.50	121.00	127.00	133.00	139.00	145.00	151.00	157.00
86	111.00	116.50	122.00	128.00	134.00	140.00	146.00	152.50	159.00
87	112.00	117.50	123.00	129.00	135.00	141.00	147.00	153.50	160.00
88	113.00	118.50	124.00	130.00	136.00	142.00	148.00	154.50	161.00
89	114.00	119.50	125.00	131.00	137.00	143.00	149.00	156.00	163.00
90	115.00	120.50	126.00	132.00	138.00	144.50	151.00	157.50	164.00
91	116.00	121.50	127.00	133.00	139.00	145.50	152.00	158.50	165.00
92	116.00	122.00	128.00	134.00	140.00	146.50	153.00	160.00	167.00
93	117.00	123.00	129.00	135.50	142.00	148.00	154.00	161.00	168.00
94	118.00	124.00	130.00	136.50	143.00	149.00	155.00	162.00	169.00
95	119.00	125.00	131.00	137.50	144.00	150.50	157.00	164.00	171.00
96	120.00	126.00	132.00	138.50	145.00	151.50	158.00	165.00	172.00
97	121.00	127.50	134.00	140.50	147.00	153.50	160.00	167.00	174.00
98	122.00	128.50	135.00	141.50	148.00	154.50	161.00	168.00	175.00
99	123.00	129.50	136.00	142.50	149.00	155.50	162.00	169.50	177.00
100	124.00	130.50	137.00	143.50	150.00	157.00	164.00	171.00	178.00
101	125.00	131.50	138.00	144.50	151.00	158.00	165.00	172.00	179.00
102	126.00	132.50	139.00	145.50	152.00	159.00	166.00	173.50	181.00
103	127.00	133.50	140.00	146.50	153.00	160.00	167.00	174.50	182.00
104	128.00	134.50	141.00	147.50	154.00	161.00	168.00	175.50	183.00
105	129.00	135.50	142.00	148.50	155.00	162.50	170.00	177.50	185.00
106	130.00	136.50	143.00	149.50	156.00	163.50	171.00	178.50	186.00
107	131.00	137.50	144.00	150.50	157.00	164.50	172.00	179.50	187.00
108	132.00	138.50	145.00	151.50	158.00	165.50	173.00	180.50	188.00
109	133.00	139.50	146.00	152.50	159.00	167.00	175.00	182.50	190.00
110	134.00	140.50	147.00	153.50	160.00	168.00	176.00	183.50	191.00
111	134.00	141.00	148.00	154.50	161.00	169.00	177.00	184.50	192.00
112	135.00	142.00	149.00	156.00	163.00	170.50	178.00	185.50	193.00
113	136.00	143.00	150.00	157.00	164.00	171.50	179.00	186.50	194.00
114	137.00	144.00	151.00	158.00	165.00	173.00	181.00	188.50	196.00
115	138.00	145.00	152.00	159.00	166.00	174.00	182.00	189.50	197.00
116	139.00	146.00	153.00	160.00	167.00	175.00	183.00	190.50	198.00
117	140.00	147.00	154.00	161.00	168.00	176.00	184.00	192.00	200.00
118	141.00	148.00	155.00	162.00	169.00	177.50	186.00	193.50	201.00
120	142.00	149.50	157.00	164.00	171.00	179.50	188.00	196.00	204.00

0. Álló fák köbtartalma.

0. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	25 1/2	26	26 1/2	27	27 1/2	28	28 1/2	29	29 1/2
Köbláb. — Kubiffuß.									
41	103.75	108.00	112.50	117.00	121.50	126.00	131.00	136.00	140.50
42	105.00	109.00	114.00	119.00	123.50	128.00	133.00	138.00	142.50
43	106.50	111.00	115.50	120.00	124.50	129.00	134.50	140.00	144.50
44	108.00	112.00	117.00	122.00	126.50	131.00	136.00	141.00	146.00
45	109.50	114.00	118.50	123.00	128.00	133.00	138.00	143.00	148.00
46	110.50	115.00	120.00	125.00	129.50	134.00	139.50	145.00	150.00
47	112.50	117.00	121.00	126.00	131.00	136.00	141.50	147.00	152.00
48	113.50	118.00	123.00	128.00	133.00	138.00	143.00	148.00	153.50
49	115.00	120.00	124.50	129.00	134.00	139.00	144.50	150.00	155.50
50	116.50	121.00	126.00	131.00	136.00	141.00	146.50	152.00	157.50
51	117.50	122.00	127.50	133.00	138.00	143.00	148.50	154.00	159.50
52	119.00	124.00	129.00	134.00	139.00	144.00	149.50	155.00	161.00
53	120.50	125.00	130.50	136.00	141.00	146.00	151.50	157.00	162.50
54	122.00	127.00	132.00	137.00	142.50	148.00	153.50	159.00	164.50
55	123.00	128.00	133.50	139.00	144.00	149.00	154.50	160.00	166.00
56	124.50	130.00	135.00	140.00	145.50	151.00	156.50	162.00	168.00
57	125.50	131.00	136.50	142.00	147.50	153.00	158.50	164.00	169.50
58	127.50	133.00	138.00	143.00	148.50	154.00	159.50	165.00	171.00
59	128.50	134.00	139.50	145.00	150.50	156.00	161.50	167.00	173.00
60	130.50	136.00	141.50	147.00	152.50	158.00	164.00	170.00	176.50
61	131.50	137.00	143.00	149.00	154.50	160.00	166.00	172.00	178.50
62	133.50	139.00	144.50	150.00	155.50	161.00	167.50	174.00	180.50
63	134.50	140.00	146.00	152.00	157.50	163.00	169.00	175.00	182.00
64	136.00	142.00	147.50	153.00	159.00	165.00	171.00	177.00	184.00
65	137.50	143.00	149.00	155.00	160.50	166.00	172.50	179.00	185.50
66	139.00	145.00	150.50	156.00	162.00	168.00	174.50	181.00	187.50
67	140.00	146.00	152.00	158.00	164.00	170.00	176.00	182.00	189.00
68	142.00	148.00	153.50	159.00	165.00	171.00	177.50	184.00	191.00
69	143.00	149.00	155.00	161.00	167.00	173.00	179.50	186.00	193.00
70	144.00	150.00	156.50	163.00	169.00	175.00	181.50	188.00	195.00
71	146.00	152.00	158.00	164.00	170.00	176.00	183.00	190.00	197.00
72	147.00	153.00	159.50	166.00	172.00	178.00	184.50	191.00	198.00
73	148.50	155.00	161.00	167.00	173.50	180.00	186.50	193.00	200.00
74	150.00	156.00	162.50	169.00	175.00	181.00	188.00	195.00	202.00
75	151.50	158.00	164.00	170.00	176.50	183.00	190.00	197.00	204.00
76	152.50	159.00	165.50	172.00	178.50	185.00	191.50	198.00	205.00
77	154.50	161.00	167.00	173.00	179.50	186.00	193.00	200.00	207.00
78	155.50	162.00	168.50	175.00	181.50	188.00	195.00	202.00	209.00
79	156.50	163.00	169.50	176.00	183.00	190.00	197.00	204.00	211.00
80	158.00	165.00	171.50	178.00	184.50	191.00	198.50	206.00	213.00
81	159.50	166.00	172.50	179.00	186.00	193.00	200.00	207.00	214.50
82	160.50	167.00	174.00	181.00	188.00	195.00	202.00	209.00	216.50
83	162.00	169.00	175.50	182.00	189.00	196.00	203.50	211.00	218.00
84	163.00	170.00	177.00	184.00	191.00	198.00	205.50	213.00	220.00
85	164.00	171.00	178.00	185.00	192.50	200.00	207.00	214.00	221.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	25 ¹ / ₂	26	26 ¹ / ₂	27	27 ¹ / ₂	28	28 ¹ / ₂	29	29 ¹ / ₂
	Köbláb. — Kubiffuß.								
86	166.00	173.00	180.00	187.00	194.00	201.00	208.50	216.00	223.50
87	167.00	174.00	181.00	188.00	195.50	203.00	210.50	218.00	225.50
88	168.00	175.00	182.50	190.00	197.50	205.00	212.50	220.00	227.50
89	170.00	177.00	184.00	191.00	198.50	206.00	214.00	222.00	229.50
90	171.00	178.00	185.50	193.00	200.50	208.00	215.50	223.00	231.00
91	172.50	180.00	187.00	194.00	202.00	210.00	217.50	225.00	233.00
92	174.00	181.00	188.50	196.00	203.50	211.00	219.00	227.00	235.00
93	175.50	183.00	190.00	197.00	205.00	213.00	221.00	229.00	237.00
94	176.50	184.00	191.50	199.00	207.00	215.00	222.50	230.00	238.50
95	178.50	186.00	193.00	200.00	208.00	216.00	224.00	232.00	240.50
96	179.50	187.00	194.50	202.00	210.00	218.00	226.00	234.00	242.50
97	181.50	189.00	196.50	204.00	212.00	220.00	228.00	236.00	244.50
98	182.50	190.00	197.50	205.00	213.50	222.00	230.00	238.00	246.50
99	184.50	192.00	199.50	207.00	215.00	223.00	231.00	239.00	248.00
100	185.50	193.00	200.50	208.00	216.50	225.00	233.00	241.00	249.50
101	186.50	194.00	202.00	210.00	218.00	226.00	234.50	243.00	251.50
102	188.50	196.00	203.50	211.00	219.50	228.00	236.00	244.00	253.00
103	189.50	197.00	205.00	213.00	221.00	229.00	237.50	246.00	255.00
104	190.50	198.00	206.00	214.00	222.50	231.00	239.50	248.00	256.50
105	192.50	200.00	208.00	216.00	224.00	232.00	240.50	249.00	258.00
106	193.50	201.00	209.00	217.00	225.50	234.00	242.50	251.00	260.00
107	194.50	202.00	210.50	219.00	227.50	236.00	244.50	253.00	262.00
108	196.00	204.00	212.00	220.00	228.50	237.00	246.00	255.00	264.00
109	197.50	205.00	213.50	222.00	230.50	239.00	248.00	257.00	266.00
110	199.00	207.00	215.00	223.00	232.00	241.00	250.00	259.00	268.00
111	200.00	208.00	216.50	225.00	233.50	242.00	251.00	260.00	269.50
112	201.50	210.00	218.00	226.00	235.00	244.00	253.00	262.00	271.50
113	202.50	211.00	219.50	228.00	237.00	246.00	255.00	264.00	273.50
114	204.50	213.00	221.00	229.00	238.00	247.00	256.50	266.00	275.50
115	205.50	214.00	222.50	231.00	240.00	249.00	258.50	268.00	277.50
116	206.50	215.00	224.00	233.00	242.00	251.00	260.50	270.00	279.50
117	208.50	217.00	225.50	234.00	243.00	252.00	262.00	272.00	281.50
118	209.50	218.00	226.50	235.00	244.50	254.00	263.50	273.00	283.00
120	212.50	221.00	229.50	238.00	247.50	257.00	267.00	277.00	286.50

8. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	30	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2	34
	Köbláb. — Kubiffuß.								
41	145.00	150.00	155.00						
42	147.00	152.00	157.00						
43	149.00	154.00	159.00						
44	151.00	156.00	161.00						
45	153.00	158.00	163.00						
46	155.00	160.00	165.00						
47	157.00	162.50	168.00						
48	159.00	164.50	170.00						
49	161.00	166.50	172.00						
50	163.00	168.50	174.00	180.00	186.00				
51	165.00	170.50	176.00	182.00	188.00				
52	167.00	172.50	178.00	184.00	190.00				
53	168.00	174.00	180.00	186.00	192.00				
54	170.00	176.00	182.00	188.00	194.00				
55	172.00	178.00	184.00	190.00	196.00				
56	174.00	180.00	186.00	192.50	199.00				
57	175.00	181.50	188.00	194.50	201.00				
58	177.00	183.50	190.00	196.50	203.00				
59	179.00	185.50	192.00	198.50	205.00				
60	183.00	189.00	195.00	201.50	208.00	215.00	222.00	229.00	236.00
61	185.00	191.00	197.00	203.50	210.00	217.00	224.00	231.00	238.00
62	187.00	193.00	199.00	205.50	212.00	219.50	227.00	234.00	241.00
63	189.00	195.00	201.00	208.00	215.00	222.00	229.00	236.00	243.00
64	191.00	197.00	203.00	210.00	217.00	224.00	231.00	238.50	246.00
65	192.00	198.50	205.00	212.00	219.00	226.50	234.00	241.00	248.00
66	194.00	201.00	208.00	214.50	221.00	228.50	236.00	243.50	251.00
67	196.00	203.00	210.00	217.00	224.00	231.00	238.00	245.50	253.00
68	198.00	205.00	212.00	219.00	226.00	233.50	241.00	248.50	256.00
69	200.00	207.00	214.00	221.00	228.00	235.50	243.00	250.50	258.00
70	202.00	209.00	216.00	223.00	230.00	237.50	245.00	252.50	260.00
71	204.00	211.00	218.00	225.00	232.00	239.50	247.00	255.00	263.00
72	205.00	212.50	220.00	227.00	234.00	242.00	250.00	257.50	265.00
73	207.00	214.50	222.00	229.00	236.00	244.00	252.00	259.50	267.00
74	209.00	216.50	224.00	231.00	238.00	246.00	254.00	262.00	270.00
75	211.00	218.00	225.00	233.00	241.00	248.50	256.00	264.00	272.00
76	212.00	219.50	227.00	235.00	243.00	251.00	259.00	266.50	274.00
77	214.00	221.50	229.00	237.00	245.00	253.00	261.00	269.00	277.00
78	216.00	223.50	231.00	239.00	247.00	255.00	263.00	271.00	279.00
79	218.00	225.50	233.00	241.00	249.00	257.00	265.00	273.50	282.00
80	220.00	227.50	235.00	243.00	251.00	259.00	268.00	276.00	284.00
81	222.00	229.50	237.00	245.50	254.00	262.00	270.00	278.50	287.00
82	224.00	231.50	239.00	247.50	256.00	264.00	272.00	280.50	289.00
83	225.00	233.50	241.00	249.50	258.00	266.50	275.00	283.50	292.00
84	227.00	235.50	244.00	252.00	260.00	268.50	277.00	285.50	294.00
85	229.00	237.50	246.00	254.50	263.00	271.00	279.00	288.00	297.00

O. Álló fák köbtartalma. Kubikinhalte stehender Bäume.

Magasság láb Höhe in Fuß	Tölgy, ágastúl. Eichen, mit Aeste.								
	30	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2	34
	Köbláb. — Kubiffuß.								
86	231.00	239.50	248.00	256.50	265.00	273.50	282.00	290.50	299.00
86	233.00	241.50	250.00	258.50	267.00	275.50	284.00	293.00	302.00
88	235.00	243.50	252.00	260.50	269.00	277.50	286.00	295.00	304.00
89	237.00	245.50	254.00	262.50	271.00	279.50	288.00	297.50	307.00
90	239.00	247.50	256.00	264.50	273.00	282.00	291.00	299.00	309.00
91	241.00	249.50	258.00	266.50	275.00	284.00	293.00	302.50	312.00
92	243.00	251.50	260.00	268.50	277.00	286.00	295.00	304.50	314.00
93	245.00	253.50	262.00	271.00	280.00	288.50	297.00	307.00	317.00
94	247.00	255.50	264.00	273.00	282.00	291.00	300.00	309.50	319.00
95	249.00	257.50	266.00	275.00	284.00	293.00	302.00	311.50	321.00
96	251.00	259.50	268.00	277.00	286.00	295.00	304.00	314.00	324.00
97	253.00	262.00	271.00	280.00	289.00	298.50	308.00	317.50	327.00
98	255.00	264.00	273.00	282.00	291.00	300.50	310.00	319.50	329.00
99	257.00	266.00	275.00	284.00	293.00	302.50	312.00	322.00	332.00
100	258.00	267.50	277.00	286.00	295.00	305.00	315.00	324.50	334.00
101	260.00	269.50	279.00	288.00	297.00	307.00	317.00	326.50	336.00
102	262.00	271.00	280.00	289.50	299.00	309.00	319.00	329.00	339.00
103	264.00	273.00	282.00	292.00	302.00	311.50	321.00	331.00	341.00
104	265.00	274.50	284.00	294.00	304.00	314.00	324.00	333.50	343.00
105	267.00	276.50	286.00	296.00	306.00	316.00	326.00	336.00	346.00
106	269.00	278.50	288.00	298.00	308.00	318.00	328.00	338.00	348.00
107	271.00	280.50	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00
108	273.00	282.50	292.00	302.00	312.00	322.50	333.00	343.00	353.00
109	275.00	284.50	294.00	304.00	314.00	324.50	335.00	345.00	355.00
110	277.00	286.50	296.00	306.00	316.00	326.50	337.00	347.50	358.00
111	279.00	288.50	298.00	308.00	318.00	329.00	340.00	350.00	360.00
112	281.00	291.00	301.00	311.00	321.00	331.50	342.00	352.50	363.00
113	283.00	293.00	303.00	313.00	323.00	333.50	344.00	354.50	365.00
114	285.00	295.00	305.00	315.00	325.00	336.00	347.00	357.50	368.00
115	287.00	297.00	307.00	317.00	327.00	338.00	349.00	359.50	370.00
116	289.00	299.00	309.00	319.00	329.00	340.00	351.00	361.50	372.00
117	291.00	301.00	311.00	321.00	331.00	342.00	353.00	364.00	375.00
118	293.00	303.00	313.00	323.00	333.00	344.50	356.00	366.50	377.00
120	296.00	306.50	317.00	327.50	338.00	349.00	360.00	371.00	382.00

9. Alakszámok. — Formzahlen.

F a n e m	a) Törzsalakszám. — Stammformzahl.						
	Minimum	I.	II.	III.	IV.	V.	Maximum
		Nagyon sudarlós Sehr abholzig	Sudarlós Abholzig	Közepes Mittel- formig	Vaskos Woll- holzig	Igen vaskos Sehr Woll- holzig	
Abies excelsa . . .	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52	0,58
Abies pectina . . .	40	43	46	48	51	54	59
Pinus sylvestris . . .	39	41	43	45	47	50	58
Larix europaea . . .	37	39	41	43	45	48	52
Quercus	39	42	45	47	50	53	60
Fagus	39	42	45	48	50	52	58
Alnus	39	41	43	45	48	51	60
Acer, Ulmus, Fraxinus	38	41	44	46	49	52	58
Betula, Salix . . .	37	39	41	43	45	48	52

Fiatal. Középkoru. Vágható. Öreg.
Jung. Mittelalt. Schlagbar. Alt.

Ha mérsékelt záratban nőtt.
Im mäßigen Schluß erwachsen.

Világosabb állásban $\frac{1}{2}$ —1 oszt. lejjebb; sűrű záratban $\frac{1}{2}$ —1 oszt. feljebb.
Sicht erwachsen $\frac{1}{2}$ —1 Kl. tiefer; im Dichten Schluß $\frac{1}{2}$ —1 Kl. höher.

F a n e m	b) Faalakszám. — Baumformzahl.						
	Minimum	I.	II.	III.	IV.	V.	Maximum
		Nagyon sudarlós Sehr abholzig	Sudarlós Abholzig	Közepes Mittel- formig	Vaskos Woll- holzig	Igen vaskos Sehr Woll- holzig	
Abies excelsa . . .	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,64	0,70
Abies pectinata . . .	42	47	51	55	59	65	75
Pinus sylvestris . . .	42	46	49	53	57	64	80
Larix europaea . . .	39	44	48	51	54	59	70
Quercus	43	53	58	62	66	72	99
Fagus	42	53	57	61	65	79	97
Alnus	42	48	52	56	60	67	85
Acer, Ulmus, Fraxinus	42	50	54	58	62	68	85
Betula, Salix . . .	40	44	48	51	54	60	67

Fiatal. Középkoru. Vágható. Öreg.
Jung. Mittelalt. Schlagbar. Alt.

Ha mérsékelt záratban nőtt.
Im mäßigen Schluß erwachsen.

Világosabb állásban $\frac{1}{2}$ —1 oszt. lejjebb; sűrű záratban $\frac{1}{2}$ —1 oszt. feljebb.
Sicht erwachsen $\frac{1}{2}$ —1 Kl. tiefer; im Dichten Schluß $\frac{1}{2}$ —1 Kl. höher.

10. Gömbölyü fából faragható gerendák.

10. Balken aus dem Rundholze.

a) Tetszés szerinti négyzet és négyszög gerendák számára.
Für beliebige quadratische und viereckige Balken.

Szélesség Breite	Vastagság. — Dicke.																	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
	Átmérő kéreg nélkül. — Durchmesser ohne Rinde.																	
5	7,1	7,8	8,6	9,4	10,3	11,1	12,1	13,0	13,9	14,9	15,8	16,8	17,7	18,7				
6	7,8	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4	14,3	15,2	16,2	17,1	18,0	19,0				
7	8,6	9,2	9,9	10,6	11,4	12,2	13,0	13,9	14,8	15,6	16,6	17,5	18,4	19,3				
8	9,4	10,0	10,6	11,3	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,1	17,0	17,9	18,8	19,7				
9	10,3	10,8	11,4	12,0	12,7	13,4	14,2	15,0	15,8	16,6	17,5	18,4	19,2	20,1				
10	11,2	11,6	12,2	12,8	13,4	14,1	14,9	15,6	16,4	17,2	18,0	18,9	19,7	20,6				
11	12,1	12,5	13,0	13,6	14,2	14,9	15,6	16,3	17,0	17,8	18,6	19,4	20,2	21,1				
12	13,0	13,4	13,9	14,4	15,0	15,6	16,3	17,0	17,7	18,4	19,2	20,0	20,8	21,6				
13	13,9	14,3	14,8	15,2	15,8	16,4	17,0	17,7	18,4	19,1	19,8	20,6	21,4	22,2				
14	14,9	15,2	15,7	16,1	16,6	17,2	17,8	18,4	19,1	19,8	20,5	21,3	22,0	22,8				
15	15,8	16,2	16,6	17,0	17,5	18,0	18,6	19,2	19,8	20,5	21,2	21,9	22,7	23,4				
16	16,8	17,1	17,5	17,9	18,4	18,9	19,4	20,0	20,6	21,3	21,9	22,6	23,3	24,1				
17	17,7	18,0	18,4	18,8	19,2	19,7	20,2	20,8	21,4	22,0	22,7	23,3	24,0	24,8				
18	18,7	19,0	19,3	19,7	20,1	20,6	21,1	21,6	22,2	22,8	23,4	24,1	24,8	25,5				
19	19,6	19,9	20,2	20,6	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,6	24,2	24,8	25,5	26,2				
20	20,6	20,9	21,2	21,5	21,9	22,4	22,8	23,3	23,9	24,4	25,0	25,6	26,2	26,9				

b) Különösen a négyzet gerenda számára.
Speziell für den quadratischen Balken.

Átmérő	Négyzet- oldal	Durch- messer	Quadr.- seite	Átmérő	Négyzet- oldal	Durch- messer	Quadr.- seite	Átmérő	Négyzet- oldal
6	4,2	12	8,5	15	12,7	24	17,0	30	21,2
7	4,9	13	9,2	19	13,4	25	17,7	31	21,9
8	5,7	14	9,9	20	14,1	26	18,4	32	22,6
9	6,4	15	10,6	21	14,8	27	19,1	33	23,3
10	7,1	16	11,3	22	15,6	28	19,8	34	24,0
11	7,8	17	12,0	23	16,3	29	20,5	35	24,7

c) Különösen a legerősb gerenda számára.
Speziell für den stärksten Balken.

Átmérő	Vastag- ság	Széles- ség	Durch- messer	hőbe	Breite	Átmérő	Vastag- ság	Széles- ség	Durch- messer	hőbe	Breite
6	4,9	3,5	11	9,0	6,3	16	13,1	9,2	21	17,1	12,1
7	5,7	4,0	12	9,8	6,9	17	13,9	9,8	22	17,9	12,7
8	6,5	4,6	13	10,6	7,5	18	14,7	10,4	23	18,8	13,3
9	7,3	5,2	14	11,4	8,1	19	15,5	11,0	24	19,6	13,9
10	8,2	5,8	15	12,2	8,7	20	16,3	11,5	25	20,4	14,4

a } Száma és szélessége a **3** és **1** hüvelyk vastag deszkáknak (és léczeknek).
Anzahl und Breite der **3** und **1** Zoll dicken Bretter (und Latten).

Felső átmérő, hüvelyekben. — Oberer Durchmesser in Zollen.

8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		
Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	
6 H à 7	6 H à 8	5 E à 9	6 E à 10	7 E à 10	6 E à 12	6 E à 12	8 E à 12	10 E à 12	12 E à 12	4 L „ 2½	4 L „ 2½	2 H „ 7	1 E „ 8	1 E „ 9	2 E „ 9	2 E „ 10	2 E „ 10	2 E „ 10	2 E „ 10	
		2 H „ 7	1 E „ 8	1 E „ 9	2 E „ 9	2 E „ 10	2 E „ 10	2 E „ 10	2 E „ 10			2 L „ 3	3 H „ 7	3 H „ 7	1 H „ 8	1 H „ 8	2 H „ 8	2 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8
		2 L „ 3	3 H „ 7	3 H „ 7	2 H „ 8	1 H „ 8	1 H „ 8	2 H „ 8	1 H „ 7											

b } Száma és szélessége a **2** hüvelyk vastag 12" sz. padlók mellett nyerhető fűrészáraknak.
Anzahl und Breite der **2** Zoll dicken 12" breit. Pfosten und dünnerer Sägewaaren.

Felső átmérő hüvelyekben. — Oberer Durchmesser in Zollen.

14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		
Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	
4 P à 12	4 P à 12	5 P à 12	6 P à 12	7 P à 12	8 P à 12	8 P à 12	8 P à 12	9 P à 12	10 P à 12	10 P à 12	2 E „ 11	2 E „ 10	2 E „ 12	2 E „ 12	3 E „ 12	3 E „ 12	4 E „ 13	4 E „ 14	6 E „ 12	4 E „ 14
		4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 E „ 12	4 E „ 12
																				4 H „ 8

c } Száma és szélessége a **3** hüvelyk vastag 12" sz. padlók mellett nyerhető fűrészáraknak.
Anzahl und Breite der **3** Zoll dicken 12" br. Pfosten und dünnerer Sägewaaren.

A rönkö felső átmérője. — Oberer Durchmesser des Bloches.

14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		
Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	
3 P à 12	3 P à 12	4 P à 12	4 P à 12	5 P à 12	5 P à 12	5 P à 12	5 P à 12	5 P à 12	6 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12	7 P à 12
2 E „ 10	2 E „ 10	2 E „ 9	3 E „ 10	2 E „ 12	4 E „ 12	5 E „ 12	5 E „ 12	5 E „ 12	5 E „ 12	6 E „ 12	9 E „ 12	2 H „ 8	3 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8	4 H „ 8

Rövidítések: } H = háromnegydhüvelykes deszka = dreiviertelhüßiges Brett. — E = egyhüvelykes deszka = einhüßiges Brett. — L = 1 hüvelyk
Abkürzungen: } vastag lécz = 1 Zoll dicke Latte. — P = padlódeszka = Pfosten. — Dbsz. = darabszám = Stückzahl. — Szlg. = szélesség = Breite.

11. Rönkökből nyerhető fűrészarúk. Ausbeute an Sägewaaren aus den Blochen.

d} A rönkökből nyerhető egyenlő vastag és széles deszkák számára. Anzahl der aus den Blochen zu gewinnenden Bretter von einerlei Dicke und Breite.									
Vastagság. Dicke.	A rönkö felső átmérője. — Oberer Durchmesser des Blockes.								
	12	13	14	15	16	17	18	20	22
	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.	Dbsz. Szlg.
$\frac{3}{4}$ " . . . vagy	8 à 9½	8 à 10½	8 à 11¾	10 à 11½	10 à 13	10 à 14	12 à 13½	14 à 14½	14 à 17
	10 „ 7¼	108 „ ½	10 „ 10¼	129 „ ½	12 „ 11	12 „ 12½	14 „ 11½	16 „ 12	16 „ 15¼
1 " . . . ober	6 à 9½	6 à 10	6 à 12¼	8 à 11¾	8 à 13	8 à 14	10 à 13¾	10 à 14¾	10 à 18¼
	8 „ 7	8 „ 9	8 „ 10½	10 „ 9	10 „ 10½	10 „ 11¾	11 „ 12	12 „ 13½	12 „ 16¼
1¼ " . . . vagy	4 à 10½	4 à 11¾	4 à 12¾	6 à 12¼	6 à 13½	6 à 14½	8 à 13¾	9 à 15	9 à 17½
	6 „ 8¼	6 „ 9¾	6 „ 11	8 „ 9½	8 „ 11	8 „ 12½	9 „ 12	10 „ 13½	12 „ 13
1½ " . . . ober	4 à 9¾	4 à 11	4 à 12½	4 à 13¾	5 à 13½	6 à 13¾	6 à 14¾	7 à 16	8 à 17¼
	6 „ 6¼	6 „ 8¼	6 „ 9¾	6 „ 11	6 „ 12½	7 „ 12¼	7 „ 13½	8 „ 14½	10 „ 13¾
2 " . . . vagy	3 à 10	3 à 11¼	3 à 12½	3 à 13½	4 à 13½	5 à 13	5 à 14¼	6 à 15	6 à 17½
	4 „ 8	5 „ 7	5 „ 9	5 „ 10¼	5 „ 12	6 „ 11	6 „ 12¼	7 „ 12¾	7 „ 15¾
2½ " . . . ober	2 à 8	2 à 12	2 à 13	3 à 12¾	3 à 14	3 à 15	4 à 14¼	4 à 16¾	4 à 19
	4 „ 5½	4 „ 7½	4 „ 9¾	4 „ 10½	4 „ 12	4 „ 13¼	5 „ 12	5 „ 14¾	5 „ 17¼
3 " . . .	3 à 7½	3 à 9	3 à 10¼	3 à 12	3 à 13	3 à 14	4 à 12¾	4 à 15½	4 à 17¾
3½ " . . .	2 à 9½	2 à 11	2 à 12	2 à 13¼	3 à 12	3 à 13	3 à 14¼	3 à 16¾	5 à 15

Rövidítések: } Mint az előbbi oldalon.
 Abkürzungen: } So wie auf der vorhergehenden Seite.

12. A fatömegek választékarányai közepes zárat mellett. Der Holzmassen Sortiments-Verhältnisse bei mittlerem Schlusse.

Átlag-át- mérő mell- magasság- ban. Hüvelyk. Durchschn. Durchmesser in Brusthöhe Zolle	Lombfa ágastul Saubholz mit Asten			Pinus sylvestris ágastul — mit Asten			Többi fenyűk ág nélkü übrige Nadelhölzer ohne Ast		
	tönkfa Klobenholz	Dorongfa Prügelholz	Galyfa Reißholz	Tönkfa Klobenholz	Dorongfa Prügelholz	Galyfa Reißholz	Tönkfa Klobenholz	Dorongfa Prügelholz	Galyfa Reißholz
	Százalékok — Procente								
2	.	.	100	.	.	100	.	.	100
3	.	18	82	.	18	82	.	18	82
4	.	65	35	.	65	35	.	65	35
5	.	85	15	.	86	14	.	86	14
6	30	60	10	30	63	7	33	62	5
7	54	40	6	47	48	5	48	48	4
8	64	30	6	63	33	4	65	33	2
9	71	23	6	76	20	4	79	20	1
10	76	18	6	82	14	4	85	14	1
11	80	14	6	85	11	4	92	7	1
12	82	12	6	87	9	4	95	4	1
13	83	11	6	88	8	4	95	4	1
14	83	11	6	89	7	4	96	3	1
15	84	10	6	89	7	4	97	3	.
16	84	10	6	89	7	4	97	3	.
17	84	10	6	89	7	4	98	2	.
18	85	10	5	89	7	4	98	2	.
19	85	10	5	89	7	4	98	2	.
20	85	10	5	89	7	4	98	2	.
21	85	10	5	89	7	4	99	1	.
22	86	10	4	89	7	4	99	1	.

Megjegyzés: A *galyfa* magában foglalja az 1"—3" vastag darabokat; a *dorongfa* a 3"—6" vastagokat; a *tönkfa* pedig a 6"—nél vastagabbakat.

Sűrű záratban a *tönkfa* százaléka nagyobb, a más két választék százaléka aránylag kisebb. Csekély záratban megfordítva.

Anmerkung: Das *Reißholz* die Stücke von 1"—3"; das *Prügelholz* 3"—6"; das *Klobenholz* die Stücke über 6"

Im dichten Schlusse sind die % des *Klobenholzes* zu erhöhen, und die der anderen Sortimente im Verhältnis zu mindern. Bei lichtem Stande umgekehrt.

13. Ürölek tömtartalma.

Solidar-Inhalt der Raumklafter.

Hasábfa Scheitholz						Dorongfa Prügelholz									
Fenyű Nadelholz			Lombfa Laubholz			Fenyű, kivéve a p. sylvestris Nadelholz mit Ausnahme von p. sylvestris			Tölgyek Eichen			Többi lombfák és p. sylvestris Übrigen Laub- hölzer und p. sylvestris			
Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	
<p>A 6' széles, 3' mély, 6½' magas, 117 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma: Solide Holzmasse einer 6' breiten, 3' tiefen, 6½' hohen, 117 Kubiffuß enthaltenden Raumklafter.</p>															
Százalék Prozente	75	73	69	73	69	64	71	66	62	57	55	51	65	61	57
Köbláb Kubiffuß	88	85	81	85	81	75	83	77	72	67	64	60	76	71	67
<p>A 6' széles, 4' mély, 6½' magas, 156 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma: Solide Holzmasse einer 6' breiten, 4' tiefen, 6½' hohen, 156 Kubiffuß enthaltenden Raumklafter</p>															
Százalék Prozent	73	71	67	71	67	62	68	63	59	54	52	48	62	58	54
Köbláb Kubiffuß	114	111	104	111	104	97	106	98	92	84	81	75	97	90	84
<p>A 6' széles, 5' mély, 6½' magas, 195 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma: Solide Holzmasse einer 6' breiten, 5' tiefen, 6½' hohen, 195 Kubiffuß enthaltenden Raumklafter.</p>															
Százalék Prozent	71	68	64	69	64	59	65	60	56	51	49	45	59	55	51
Köbláb Kubiffuß	138	133	125	134	125	115	127	117	109	99	95	88	115	107	99
<p>A 6' széles, 6' mély, 6½' magas, 234 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma: Solide Holzmasse einer 6' breiten, 6' tiefen, 6½' hohen, 234 Kubiffuß enthaltenden Raumklafter.</p>															
Százalék Prozent	69	66	61	67	61	56	62	57	53	48	46	42	56	52	48
Köbláb Kubiffuß	161	154	143	157	143	131	145	133	124	112	108	98	131	122	112
<p>A galyfa ür-öl tömtartalma körülbelöl 20%-kal kisebb mint a dorongfáé. Der solide Inhalt eines Reisholz-Klaffers um 20% kleiner als beim Prügelholz.</p>															

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

a } Tölgy-szálerdő. Eichen-Hochwald.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Alter- Jahre		növedék — Zuwachs		Durch- schnittlicher Vorrath	Nutzung- Prozent
Kat. holdanként normálólek					
Normal-Klafter per Katastral-Joch					

Termőhely I. Standort.

40	24	—	0,60			
50	35	}	0,70			
60	46		1,1	0,75		
70	57			0,80		
80	70	}	0,85	29,6	0,0296	
90	83		1,3	0,90	34,8	0,0265
100	96			0,95	40,4	0,0238
110	111	}	1,00	46,2	0,0218	
120	126		1,5	1,05	52,3	0,0201
130	140				58,5	0,0184
140	154	}	1,4	64,9	0,0169	
150	165			1,10	71,2	0,0154
160	176				77,5	0,0142
170	187	}	1,1	83,6	0,0132	
180	198				89,7	0,0123

Termőhely II. Standort.

40	22	—	0,55			
50	32	}	0,65			
60	42		1,0	0,70		
70	52			0,75		
80	64	}	0,80	27,0	0,0296	
90	76		1,2	0,85	31,9	0,0265
100	88			0,90	36,9	0,0238
110	102	}	0,95	42,3	0,0219	
120	116		1,4		47,9	0,0202
130	128				53,6	0,0184
140	140	}	1,2	59,4	0,0168	
150	150			1,00	65,2	0,0153
160	160				70,8	0,0141
170	170	}	1,0	76,4	0,0131	
180	180				81,9	0,0122

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel

a) } Tölgy-szálerdő.
Eichen-Hochwald.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos készlet Durch- schnittlicher Vorrath	Használati százalék Nutzungs- Procent
		Laufender	Durchschnitt-		
Alter- Jahre	Kat. holdanként normál-ölek				
Normal-Klafter per Katastral-Joch					
Termőhely III. Standort.					
40	20	—	0,50		
50	29	}	0,60		
60	38		} 9,0	0,65	
70	47	}		0,70	24,5
80	58		}	0,75	28,9
90	69	} 1,1		0,80	33,6
100	80		}	0,85	38,3
110	92	} 1,2		}	43,3
120	104		}		}
130	115	} 1,1		}	
140	126		}		}
150	135	}		} 0,90	
160	144		}		}
170	153	} 0,9		}	
180	162				
Termőhely IV. Standort.					
40	18	—	0,45		
50	26	}	0,50		
60	34		} 0,8	0,55	
70	42	}		0,60	
80	52		}	0,65	21,9
90	62	}		0,70	25,9
100	72		} 1,0	}	30,1
110	82	}			}
120	92		}	}	
130	102	}			}
140	112		}	}	
150	120	}			} 0,80
160	128		}	}	
170	136	} 0,8			}
180	144				

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

a) } Tölgy-szálerdő.
Eichen-Hochwald.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt-	készlet	
Alter- Jahre		növédék — Zuwachs		Durch- schnittlicher Vorrath	Nutzungsz- Procent
Kat. holdanként normál-ölek					
Normal-Klafter per Katastral-Fuch					

Termőhely. V. Standort.

40	16	—	0,40		
50	23	}	0,45		
60	30		0,7	0,50	
70	37	}	}	}	}
80	46				
90	55	}	}	}	}
100	64				
110	73	}	}	}	}
120	82				
130	90	}	}	}	}
140	98				
150	105	}	}	}	}
160	112				
170	117	}	}	}	}
180	122				
			42,4	0,0165	
			46,4	0,0151	
			50,3	0,0139	
			54,1	0,0127	
			57,7	0,0117	

Termőhely. VI. Standort.

40	14	—	0,35		
50	20	}	0,40		
60	26		0,6	0,45	
70	32	}	}	}	}
80	39				
90	46	}	}	}	}
100	54				
110	62	}	}	}	}
120	70				
130	77	}	}	}	}
140	84				
150	90	}	}	}	}
160	96				
170	100	}	}	}	}
180	104				
				36,2	0,0166
				39,6	0,0151
				43,0	0,0140
				46,2	0,0127
				49,3	0,0117

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

 b) **Bükk-szálerdő.**
Buchen-Hochwald.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék	
		Laufender	Durchschnitts-	készlet		
Alter- Sahre	növédék — Zuwachs		schnittlicher	Durch-	Nutzungs- Procent	
	Kat. holdanként normál-ölek					
Normal-Klafter per Katastral-Foch						
Termőhely I. Standort.						
30	18	—	0,60			
40	30	}	0,75			
50	42		1,2	0,85		
60	54			0,90	22,9	0,0392
70	68	}	0,95	28,5	0,0341	
80	82		1,4	1,00	34,4	0,0298
90	96			1,05	40,5	0,0263
100	110	}		46,8	0,0235	
110	121		1,1	1,10	53,1	0,0207
120	132				59,3	0,0185
130	143	}		65,4	0,0168	
140	152		0,9		71,3	0,0152
150	161			1,05	77,0	0,0139
Termelőhely II. Standort.						
30	16	—	0,55			
40	27	}	0,65			
50	38		1,1	0,75		
60	50			0,85	20,7	0,0402
70	62	}	1,2	25,9	0,0342	
80	74		1,2	0,90	31,2	0,0296
90	87			0,95	36,8	0,0263
100	100	}	1,3	42,5	0,0235	
110	110		1,0	1,00	48,2	0,0207
120	120				53,8	0,0186
130	130	}		59,3	0,0169	
140	138		0,8		64,7	0,0152
150	146			0,95	69,9	0,0139
Termőhely III. Standort.						
30	14	—	0,45			
40	23	}	0,55			
50	32		0,9	0,65		
60	43			0,70	17,8	0,0403
70	54	}	1,1	22,2	0,0347	
80	66		1,1	0,75	27,0	0,0305
90	78		1,2	0,85	32,1	0,0270
100	90	}		37,2	0,0241	
110	99		0,9	0,90	42,6	0,0211
120	108				47,7	0,0189
130	117	}		52,7	0,0171	
140	124		0,7		57,6	0,0154
150	131			0,85	62,3	0,0140

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

 b) { Bükk-szálerdő.
Buchen-Hochwald.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Alter- Jahre	növédék — Zuwachs		Kat. holdanként normál-ölek Normal-Klafter per Katastral-Joch	Durch- schnittlicher Vorrath	Ruhungs- Procent
	Termőhely IV. Standort.				
30	13	—	0,45		
40	21	}	0,8		
50	29		}	0,9	
60	38	}		1,1	16,1
70	47		}	0,8	20,0
80	58	}		0,75	24,1
90	69		}	0,8	28,5
100	80	}		0,6	33,2
110	88		}	0,75	37,9
120	96	}		0,8	42,4
130	104		}	0,6	46,9
140	110	}		0,75	51,2
150	116				55,3
Termőhely V. Standort.					
30	12	—	0,40		
40	19	}	0,7		
50	26		}	0,7	
60	33	}		1,0	14,5
70	40		}	0,7	17,7
80	50	}		0,65	21,2
90	60		}	0,7	25,0
100	70	}		0,5	29,0
110	77		}	0,65	33,1
120	84	}		0,7	37,1
130	89		}	0,5	40,9
140	94	}		0,65	44,5
150	99				48,0
Termőhely VI. Standort.					
30	11	—	0,35		
40	17	}	0,6		
50	23		}	0,6	
60	30	}		0,7	13,1
70	37		}	0,7	16,0
80	44	}		0,8	19,1
90	52		}	0,6	22,4
100	60	}		0,6	25,8
110	66		}	0,7	29,2
120	72	}		0,8	32,5
130	76		}	0,4	35,8
140	80	}		0,55	38,8
150	84				41,7

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

b) } Bükk-szálerdő.
Duchen-Hochwald.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Alter- Jahre	növédék — Zuwachs		Kat. holdanként normál ölek Normal-Klafter per Katastral-Foch	Durch-	Nutzungs- Procent
				schnittlicher Vorrath	
Termőhely VII. Standort.					
30	9	—	0,30		
40	14		0,35		
50	19	0,5	0,40	10,7	0,0374
60	24			13,1	0,0328
70	30	0,6	0,45	15,6	0,0288
80	36			18,3	0,0261
90	43	0,7		21,1	0,0236
100	50		0,50	24,0	0,0205
110	54	0,4		26,7	0,0181
120	58			29,2	0,0161
130	61			31,6	0,0145
140	64	0,3	0,45	33,9	0,0132
150	67				
Termőhely VIII. Standort.					
30	8	—	0,25		
40	12		0,30		
50	16	0,4		9,2	0,0364
60	20			11,1	0,0322
70	25		0,35	13,2	0,0284
80	30	0,5		15,4	0,0253
90	35			17,6	0,0227
100	40		0,40	19,8	0,0198
110	43	0,3		21,9	0,0175
120	46			23,8	0,0155
130	48			25,6	0,0139
140	50	0,2	0,35	27,3	0,0127
150	52				
Termőhely IX. Standort.					
30	7	—			
40	10		0,25		
50	13	0,3		7,6	0,0349
60	16			9,1	0,0312
70	20	0,4		10,8	0,0278
80	24			12,4	0,0241
90	27	0,3	0,30	14,0	0,0214
100	30			15,6	0,0186
110	32	0,2		17,1	0,0166
120	34			18,4	0,0146
130	35			19,6	0,0131
140	36	0,1	0,25	20,8	0,0119
150	37				

14. Termési táblák. Ertragstafel.

c) Abies pectinata.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó Laufender	Átlag Durchschnitt.	Átlagos készlet	Használati százalék
		növedék — Zuwachs		Durchschnittlicher Vorrath	
Alter- Jahre	Kat. holdanként normál-ölek Normal = Klafter per Cat. = Joeh				Nutzung- Procent
Termőhely I. Standort.					
20	16	—	0,80		
30	36	2,0	1,20		
40	56		1,40		
50	81		1,60		
60	106	2,5	1,75	42,5	0,0415
70	131		1,85	53,6	0,0349
80	156		1,95	65,0	0,0300
90	178	2,2	2,00	76,4	0,0259
100	200			87,8	0,0228
110	222			99,1	0,0204
120	235	1,3	1,95	109,9	0,0178
130	248		1,90	120,1	0,0159
140	261		1,85	129,8	0,0144
Termőhely II. Standort.					
20	15	—	0,75		
30	30	1,8	1,10		
40	51		1,30		
50	74		1,50		
60	97	2,3	1,60	39,0	0,0415
70	120		1,70	49,1	0,0349
80	143			59,5	0,0300
90	162	1,9	1,80	70,0	0,0257
100	181			80,2	0,0226
110	200			90,3	0,0201
120	212	1,2	1,75	100,0	0,0177
130	224		1,70	109,1	0,0158
140	236			117,8	0,0143
Termőhely III. Standort.					
20	13	—	0,65		
30	28	1,5	0,95		
40	43		1,05		
50	64		1,30		
60	85	2,1	1,40	33,5	0,0422
70	106		1,50	42,5	0,0356
80	127			51,9	0,0306
90	143	1,6	1,60	61,2	0,0259
100	159			70,3	0,0226
110	175			79,2	0,0201
120	186	1,1	1,55	87,6	0,0177
130	197		1,50	95,7	0,0158
140	208			103,3	0,0144

14. Termési táblák. Ertrags-Tafel.

c) Abies pectinata.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Alter- Jahre	növédék — Zuwachs		Durchschnittlicher Vorrath	Nutzungsg- Procent	
Kat. holdanként normál-ölek Normal-Klafter per Cat. = 100					
Termőhely IV. Standort.					
20	12	—	0,60		
30	25	1,3	0,85		
40	38		0,95		
50	56		1,10		
60	74		1,25	29,6	0,0416
70	92	1,8	1,30	37,4	0,0352
80	110	1,5		45,4	0,0303
90	125		1,40	53,5	0,0259
100	140		61,5	69,4	0,0228
110	155		69,4	77,0	0,0203
120	165	1,0	1,35	77,0	0,0179
130	175		1,35	84,2	0,0160
140	185		1,30	91,1	0,0145
Termőhely V. Standort.					
20	10	—	0,50		
30	20	1,0	0,65		
40	30		0,75		
50	46		0,90		
60	62		1,05	24,2	0,0427
70	78	1,6	1,10	30,8	0,0361
80	94	1,3	1,15	37,8	0,0311
90	107		1,20	44,9	0,0265
100	120		51,8	51,8	0,0232
110	133		58,6	58,6	0,0206
120	142	0,9		65,3	0,0181
130	151		1,15	71,5	0,0162
140	160		1,15	77,6	0,0147
Termőhely VI. Standort.					
20	9	—	0,45		
30	18	0,9	0,60		
40	27		0,70		
50	39		0,80		
60	51		1,2	20,9	0,0406
70	63	1,3	0,85	26,2	0,0344
80	76		0,90	31,7	0,0300
90	89		0,95	37,4	0,0265
100	100		43,1	43,1	0,0232
110	111	1,1	1,00	48,9	0,0206
120	118	0,7		54,4	0,0181
130	125		0,95	59,6	0,0161
140	132		0,95	64,5	0,0146

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

c) Abies pectinata.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Alter- Jahre		növedék	Zuwachs	Durch- schnittlicher Vorrath	Nutzungsz-
Kat. holdanként normalölel					Procent
Normal-Klafter per Katastrals-Joch					
Termőhely VII. Standort.					
20	8	—	0,40		
30	15	}	0,7		
40	22		0,55		
50	32	}	1,0		
60	42		0,70	17,3	0,0403
70	53	}	1,1		
80	64		0,75	21,7	0,0348
90	72	}			
100	80		0,8	26,4	0,0303
110	88	}	0,80		
120	94			31,1	0,0258
130	100	}	0,6		
140	106		0,75	35,6	0,0225
				40,0	0,0200
				44,3	0,0177
				48,4	0,0159
				52,3	0,0145
Termőhely VIII. Standort.					
20	7	—	0,35		
30	12	}	0,5		
40	17		0,40		
50	25	}	0,50		
60	33		0,55	13,8	0,0399
70	41	}	0,8		
80	49		0,60	17,1	0,0342
90	55	}			
100	61		0,6	20,7	0,0296
110	67	}			
120	70			24,2	0,0253
130	73	}	0,3		
140	76		0,55	27,6	0,0221
				30,9	0,0197
				34,1	0,0171
				37,0	0,0152
				39,7	0,0137
Termőhely IX. Standort.					
20	6	}	0,3		
30	9		0,30		
40	12	}			
50	17		0,35		
60	22	}			
70	27		0,5	9,8	0,0372
80	32	}			
90	37		0,40	12,0	0,0322
100	41	}			
110	45		0,4	14,2	0,0282
120	46	}			
130	47		0,1	16,5	0,0249
140	48		18,8	0,0219	
				21,0	0,0195
				23,0	0,0166
				24,8	0,0146
				26,4	0,0130

14. Termési táblák. Ertrags-Tafel.

d) Abies excelsa.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék	
		Laufender	Durchschnitt	készlet		
Alter- Jahre		növedék	Zuwachs	Durch- schnittlicher Vorrath	Nutzungs- Procent	
Kat. holdanként normalölel						
Normal-Klafter per Katastral-Joch						
Termőhely I. Standort.						
20	17	—	0,85			
30	39	}	1,30			
40	61		2,2	1,50		
50	83			1,65		
60	108	}	1,80	44,6	0,0403	
70	133		2,5	1,90	55,7	0,0341
80	158			1,95	67,0	0,0295
90	179	}		78,4	0,0254	
100	200		2,1	2,00	89,7	0,0223
110	221				100,7	0,0199
120	232	}	1,95	111,3	0,0174	
130	243		1,1	1,85	121,0	0,0154
140	254			1,80	130,2	0,0139
Termőhely II. Standort.						
20	16	—	0,80			
30	36	}	1,20			
40	56		2,0	1,40		
50	76			1,50		
60	99	}	1,65	41,1	0,0402	
70	122		2,3	1,75	51,1	0,0341
80	145				61,6	0,0294
90	163	}		72,0	0,0252	
100	181		1,8	1,80	82,0	0,0221
110	199				92,0	0,0197
120	209	}	1,75	101,3	0,0172	
130	219		1,0	1,70	110,0	0,0153
140	229			1,65	118,2	0,0138
Termőhely III. Standort.						
20	15	—	0,75			
30	32	}	1,05			
40	49		1,7	1,20		
50	66			1,30		
60	87	}	1,45	36,2	0,0400	
70	108		2,1	1,55	45,1	0,0342
80	129				54,4	0,0296
90	144	}		63,6	0,0251	
100	159		1,5	1,60	72,5	0,0219
110	174				81,1	0,0195
120	183	}		89,3	0,0171	
130	192		0,9	1,50	96,9	0,0152
140	201			1,45	104,0	0,0138

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

d) Abies excelsa.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó Laufender	Átlag- Durchschnitt-	Átlagos készlet Durch- schnittlicher Vorrath	Használati százalék
Alter- Jahre		növedék — Zuwachs			Nutzungs- Procent
Kat. holdanként normál-ölek Normal-Klafter per Katastral-Foch					
Termőhely. IV. Standort.					
20	13	—	0,65		
30	28		0,95		
40	43	} 1,5	1,05		
50	58		1,15		
60	76		1,25	31,7	0,0399
70	94	} 1,8	1,35	39,5	0,0340
80	112			47,5	0,0295
90	126		1,40	55,5	0,0252
100	140	} 1,4		63,4	0,0221
110	154			71,0	0,0197
120	162		1,35	78,3	0,0172
130	170	} 0,8	1,30	85,1	0,0154
140	178		1,25	91,5	0,0139
Termőhely. V. Standort.					
20	12	—	0,60		
30	24		0,80		
40	36	} 1,2	0,90		
50	48		0,95		
60	64		1,05	26,9	0,0397
70	80	} 1,6	1,15	33,4	0,0342
80	96			40,4	0,0297
90	108		1,20	47,3	0,0254
100	120	} 1,2		54,0	0,0222
110	132			60,6	0,0198
120	139		1,15	66,9	0,0173
130	146	} 0,7	1,10	72,7	0,0154
140	153			78,2	0,0140
Termőhely. VI. Standort.					
20	11	—	0,55		
30	21		0,70		
40	31	} 1,0	0,75		
50	41		0,80		
60	54		0,90	23,2	0,0388
70	67	} 1,3	0,95	28,6	0,0334
80	80			34,3	0,0291
90	90		1,00	40,0	0,0250
100	100	} 1,0		45,5	0,0220
110	110			51,0	0,0196
120	116		0,95	56,2	0,0172
130	122	} 0,6		61,0	0,0154
140	128		0,90	65,6	0,0139

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

d) Abies excelsa.

Kor- év Alter- Jahre	Fatömeg Holzmasse	Folyó Laufender	Átlag- Durchschnitts	Átlagos készlet Durch- schnittlicher Vorrath	Használati százalék	
		növedék — Zuwachs			Nutzungsz- Procent	
Kat. holdanként normál-ölek Normal-Klafter per Katastral-Fuch						
Termőhely. VII. Standort.						
20	9	—	0,45			
30	17	}	0,55			
40	25		0,8	0,60		
50	32			0,65		
60	44	}	0,75	18,8	0,0390	
70	55		1,1		23,2	0,0338
80	66				28,0	0,0295
90	73	}	0,80	32,6	0,0249	
100	80		0,7		37,0	0,0216
110	87				41,3	0,0191
120	92	}	0,75	45,3	0,0169	
130	97		0,5		49,1	0,0152
140	102				52,8	0,0138
Termőhely. VIII. Standort.						
20	8	—	0,40			
30	14	}	0,45			
40	20		0,6	0,50		
50	26			0,55	15,1	0,0375
60	34	}	0,55	18,4	0,0325	
70	42		0,8		21,9	0,0285
80	50				25,4	0,0241
90	55	}	0,60	28,6	0,0210	
100	60		0,5		31,7	0,0186
110	65				34,6	0,0164
120	68	}	0,55	37,3	0,0146	
130	71		0,3		39,8	0,0133
140	74					
Termőhely. IX. Standort.						
20	7	—				
30	11	}	0,35			
40	15		0,4			
50	19				11,4	0,0349
60	24	}	0,40	13,6	0,0304	
70	29		0,5		15,9	0,0267
80	34				18,1	0,0227
90	37	}	0,3	20,1	0,0199	
100	40		0,3		22,1	0,0177
110	43				23,9	0,0153
120	44	}	0,35	25,5	0,0136	
130	45		0,1		26,9	0,0122
140	46					

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

e) *Pinus sylvestris.*

Kor- év	Fatómeg Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Alter- Jahre	növedék — Zuwachs		Kat. holdanként normál-ölek Normal-Klafter per Katastral-Foch	Durch-	Nutzungs- Procent
				schnittlicher Vorrath	
Termőhely. I. Standort.					
20	22	—	1,10		
30	38	}	1,25		
40	54		1,6	1,35	
50	73	}	1,45		
60	92		1,9	1,55	41,4
70	110	}	1,8	50,1	0,0314
80	128		1,8	58,8	0,0272
90	143	}	1,5	67,4	0,0236
100	158		1,5	75,8	0,0208
110	168	}	1,0	83,8	0,0182
120	178		1,0	91,2	0,0163
Termőhely. II. Standort.					
20	20	—	1,00		
30	35	}	1,15		
40	50		1,5	1,25	
50	67	}	1,35		
60	84		1,7	1,40	38,0
70	100	}	1,6	45,9	0,0312
80	116		1,6	53,7	0,0270
90	130	}	1,4	61,5	0,0235
100	144		1,4	69,1	0,0208
110	153	}	0,9	76,4	0,0182
120	162		0,9	83,2	0,0162
Termőhely. III. Standort.					
20	18	—	0,90		
30	32	}	1,05		
40	46		1,4	1,15	
50	61	}	1,20		
60	76		1,5	1,25	34,6
70	90	}	1,4	41,6	0,0309
80	104		1,4	48,7	0,0267
90	117	}	1,3	55,6	0,0234
100	130		1,3	62,4	0,0208
110	138	}	0,8	69,0	0,0182
120	146		0,8	75,1	0,0162

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

e) Pinus sylvestris.

Kor- év	Fatömög Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitts-	készlet	
Alter- Jahre		növedék	Zuwachs	Durch- schnittlicher Vorrath	Nutzungsz- Procent
Kat. holdanként normal-ölek					
Normal-Klafter per Katastrals-Foch					

Termőhely. IV. Standort.

20	16	—	0,80		
30	28	1,2	0,95		
40	40		1,00		
50	54	1,4	1,10		
60	68		30,6	0,0371	
70	80	1,2	1,15	36,9	0,0310
80	92			43,1	0,0267
90	103			49,2	0,0233
100	114	1,1	55,2	0,0207	
110	121	0,7	1,10	60,9	0,0181
120	128		1,05	66,2	0,0161

Termőhely. V. Standort.

20	14	—	0,70		
30	24	1,0	0,80		
40	34		0,85		
50	47	1,3	0,95		
60	60		26,5	0,0377	
70	70	1,0	1,00	32,1	0,0312
80	80			37,5	0,0267
90	89			42,8	0,0231
100	98	0,9	47,9	0,0205	
110	104	0,6	0,95	52,7	0,0179
120	110		0,90	57,3	0,0160

Termőhely. VI. Standort.

20	12	—	0,60		
30	21	0,9	0,70		
40	30		0,75		
50	40	1,0	0,80		
60	50		22,7	0,0366	
70	59	0,9	0,85	27,3	0,0308
80	68			31,9	0,0266
90	76			36,4	0,0232
100	84	0,8	40,8	0,0206	
110	89	0,5	0,80	45,0	0,0180
120	94			48,9	0,0160

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

e) Pinus sylvestris.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos készlet Durch- schnittlicher Vorrath	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt-		
Alter- Sahr	Kat. holdanként normál-ölel			Nutzung- Procent	
	Normal-Klafter per Katastral-Fuch				
Termőhely VII. Standort.					
20	10	—	0,50		
30	17		0,55		
40	24	0,7	0,60		
50	33		0,65		
60	42	0,9	0,70	18,7	0,0375
70	49			22,6	0,0310
80	56	0,7		26,3	0,0266
90	62		0,65	30,0	0,0230
100	68	0,6		33,5	0,0203
110	72		0,65	36,9	0,0178
120	76	0,4		40,0	0,0158
Termőhely VIII. Standort.					
20	8	—	0,40		
30	14		0,45		
40	20	0,6	0,50		
50	27		0,55		
60	34	0,7		15,3	0,0371
70	40	0,6		18,4	0,0310
80	46		0,50	21,5	0,0267
90	50	0,4		24,5	0,0227
100	54		0,50	27,3	0,0198
110	57	0,3		29,9	0,0174
120	60			32,2	0,0155
Termőhely IX. Standort.					
20	6	—	0,30		
30	10		0,35		
40	14	0,4		10,9	0,0368
50	19		0,40	13,1	0,0306
60	24	0,5		15,2	0,0263
70	28	0,4		17,2	0,0225
80	32		0,35	19,2	0,0198
90	35	0,3		21,0	0,0173
100	38		0,35	22,7	0,0154
110	40	0,2			
120	42				

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

f) Pinus austriaca.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos	Használati százalék
		Laufenbdr	Durchschnitts	készlet	
Alter- Jahre	növedék — Zuwachs		Kat. holdankéni normál-ölek Normal-Klafter per Katastral-Foch	Durchschnittlicher Vorrath	Nyugungs- Procent
	Termőhely I. Standort.				
20	12	—	0,60		
30	23	} 1,1	0,75		
40	34		0,85		
50	47	} 1,3	0,95		
60	60		1,00	25,8	0,0387
70	70	} 1,0		31,5	0,0317
80	80		0,95	37,0	0,0270
90	86	} 0,6	0,90	42,1	0,0227
100	92		0,90	46,9	0,0196
110	97	} 0,5	0,85	51,2	0,0172
120	102		0,85	55,3	0,0154
Termőhely II. Standort.					
20	9	—	0,45		
30	17	} 0,8	0,55		
40	25		0,65		
50	34	} 0,9			
60	43		0,70	18,9	0,0380
70	49	} 0,6		22,8	0,0307
80	55		0,65	26,5	0,0260
90	59	} 0,4	0,65	29,9	0,0219
100	63		0,60	33,0	0,0191
110	65	} 0,2	0,60	35,8	0,0165
120	67		0,55	38,4	0,0146
Termőhely III. Standort.					
20	6	—	0,30		
30	10	} 0,4	0,35		
40	14		0,40		
50	19	} 0,5			
60	24		0,40	10,9	0,0368
70	28	} 0,4		13,1	0,0306
80	32		0,35	15,2	0,0263
90	35	} 0,3		17,2	0,0225
100	38		0,35	19,2	0,0198
110	40	} 0,2	0,35	21,0	0,0173
120	42		0,35	22,7	0,0154

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

 g) } Nyir-szálerdő.
 Birken-Hochwald.

Kor- év	Főtömeg Holzmasse	Folyó	Átlag-	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt-	készlet	
Alter- Jahr		növendék	Zuwachs	Durch- schnittlicher Vorrath	Nutzungsz- Procent
Kat. holdanként normál ölek					
Normal-Klafter per Katastral-Joch					
Termőhely. I. Standort.					
30	32	}	1,2	1,05	—
40	44		}	1,0	1,10
50	54	}			1,05
60	64		}	0,8	
70	72	}			1,00
80	80				
Termőhely. II. Standort.					
30	26	}	1,0	0,85	—
40	36		}	0,8	0,90
50	44	}			0,85
60	52		}	0,6	
70	58	}			0,80
80	64				
Termőhely. III. Standort.					
30	20	}	0,8	0,65	—
40	28		}	0,6	0,70
50	34	}			0,65
60	40		}	0,4	
70	44	}			0,60
80	48				
Termőhely. IV. Standort.					
30	14	}	0,6	0,45	—
40	20		}	0,4	0,50
50	24	}			0,45
60	28		}	0,2	
70	30	}			0,40
80	32				
Termőhely. V. Standort.					
30	8	}	0,4	0,25	—
40	12		}	0,2	0,30
50	14	}			0,25
60	16		}	0,1	
70	17	}			0,20
80	18				

14. Termési táblák. Ertrags-Tafel.

h) Larix europaea.

Kor Alter	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag	Átlagos	Használati százalék
		Laufender	Durchschnitt	készlet	
Év Jahre		növedék — Zuwachs		Durchschnittlicher Vorrath	Nutzungsz. Procent
Kat. holdanként normál ölek					
Normal-Klafter per Katastral-Foch					

Termőhely I. Standort.

20	24	—	1,20		
30	48	2,4	1,60		
40	72				
50	90	1,8	1,80		
60	108				50,9
70	121	1,3	1,75	60,1	0,0288
80	134			1,65	68,6
90	146	1,2	1,60	76,6	0,0212
100	158			1,55	84,2
110	168	1,0	1,50	91,4	0,0167
120	178			1,45	98,2
130	187	0,9	1,40	104,8	0,0137
140	196				111,0

Termőhely II. Standort.

20	20	—	1,00		
30	39	1,9	1,30		
40	58				
50	73	1,5	1,45		
60	88				41,4
70	99	1,1	1,40	48,9	0,0289
80	110			1,35	55,9
90	119	0,9	1,30	62,5	0,0211
100	128			1,25	68,6
110	136	0,8	1,20	74,4	0,0166
120	144			1,15	79,9
130	151	0,7	1,15	85,2	0,0136
140	158				90,1

14. Termési táblák.

Ertrags-Tafel.

h) Larix europaea.

Kor- év Alter. Jahre	Fatómeg Holzmasse	Folyó Laufender	Átlag Durchschnitt	Átlagos készlet	Használati százalék Nutzung- Procent
		növedék — Zuwachs		Durch- schnittlicher Vorrath	
Kat. holdanként normalölek Normal-Klafter per Katastral-Fuß					
Termőhely III. Standort.					
30	30	1,4	1,00		
40	44				
50	55	1,1	1,10		
60	66				
70	74	0,8	1,05	31,5	0,0349
80	82				
90	89	0,7	1,00	37,1	0,0285
100	96				
110	102	0,6	0,95	42,3	0,0242
120	108				
130	113	0,5	0,90	47,1	0,0210
140	118				
			0,85	51,7	0,0186
				56,0	0,0166
				60,1	0,0150
				64,0	0,0136
				67,7	0,0124
Termőhely IV. Standort.					
30	21	0,9	0,70		
40	30				
50	37	0,7	0,75		
60	44				
70	50	0,6	0,70	21,7	0,0338
80	56				
90	61	0,5	0,65	25,4	0,0282
100	66				
110	70	0,4	0,60	28,8	0,0243
120	74				
130	77	0,3	0,55	32,2	0,0211
140	80				
				35,3	0,0187
				38,3	0,0166
				41,1	0,0150
				43,8	0,0135
				46,3	0,0123
Termőhely V. Standort.					
30	12	0,4	0,40		
40	16				
50	20	0,3	0,35		
60	24				
70	27	0,2	0,30	12,2	0,0328
80	30				
90	33	0,1	0,30	14,1	0,0273
100	36				
110	38			15,9	0,0235
120	40			17,7	0,0207
130	41			19,4	0,0186
140	42			21,0	0,0165
				22,5	0,0148
				23,9	0,0132
				25,1	0,0119

14. Termési táblák. Ertrags-Tafel.

i) Tölgy- és bükk-sarjerdő,
más fánemekkel keverve.
Eichen- u. Buchen-Niederwald,
mit anderen Holzarten gemischt.

Kor- év	Fatömeg Holzmasse	Folyó	Átlag- Durchschnitt	Átlagos készlet Durch- schnittlicher Vorrath	Használati százalék
		Laufender			
Alter- Jahre	Köv. holdanként normál-ölel Normal-Klafter per Katastral-Foch				Nutzungsz. Procent
Termőhely. I. Standort.					
10	9	0,9	0,90		
20	19	1,0	0,95	9,7	0,0977
30	30	1,1	1,00	14,8	0,0674
40	40	1,0		20,0	0,0500
50	48	0,8	0,95	24,9	0,0386
60	54	0,6	0,90	29,3	0,0307
Termőhely. II. Standort.					
10	7	0,7	0,70		
20	15	0,8	0,75	7,6	0,0984
30	24	0,9	0,80	11,7	0,0682
40	32	0,8		15,9	0,0503
50	38	0,6	0,75	19,8	0,0384
60	42	0,4	0,70	23,2	0,0302
Termőhely. III. Standort.					
10	5	0,5	0,50		
20	11	0,6	0,55	5,5	0,0995
30	18	0,7	0,60	8,6	0,0695
40	24	0,6		11,8	0,0508
50	28	0,4	0,55	14,7	0,0381
60	30	0,2	0,50	17,1	0,0293
Termőhely. IV. Standort.					
10	3	0,3	0,30		
20	7	0,4	0,35	3,4	0,1022
30	12	0,5	0,40	5,5	0,0723
40	15	0,3	0,35	7,6	0,0496
50	17	0,2		9,3	0,0367
60	18	0,1	0,30	10,6	0,0282
Termőhely. V. Standort.					
10	1	0,1	0,10		
20	3	0,2	0,15	1,3	0,1132
30	6	0,3	0,20	2,4	0,0822
40	7	0,1	0,15	3,5	0,0505
50	8			4,3	0,0374
60	9			5,0	0,0300

14. Termési táblák. Ertrags-Tafel.

k) **Nyár- és éger-sarjerdő,**
füzékkel keverve.
Pappel- u. Erlen-Niederwald,
mit Weiden gemischt.

Kor év	Fatómeg Holzmasse	Folyó Laufender	Átlag Durchschnitt	Átlagos készlet Durch- schnittlicher Vorrath	Használati százalék
		növedék	— Zuwachs		Nutzungs- Prozent
Alter- Jahre	Kat. holdanként normal ölek Normal-Klafter per Katastral-Fuch				
Termőhely I. Standort.					
10	14	1,4	1,40		
20	30	1,6	1,50	15,2	0,0984
30	48	1,8		23,5	0,0682
40	64	1,6	1,60	31,8	0,0503
50	76	1,2	1,50	39,6	0,0384
60	84	0,8	1,40	46,4	0,0302
Termőhely II. Standort.					
10	12	1,2	1,20		
20	25	1,3	1,25	12,9	0,0971
30	39	1,4	1,30	19,5	0,0667
40	52	1,3		26,1	0,0497
50	62	1,0	1,25	32,4	0,0382
60	68	0,6	1,15	37,9	0,0299
Termőhely III. Standort.					
10	9	0,9	0,90		
20	19	1,0	0,95	9,7	0,0977
30	29			14,6	0,0660
40	38	0,9		19,5	0,0488
50	45	0,7	0,90	23,9	0,0376
60	49	0,4	0,80	27,8	0,0294
Termőhely VI. Standort.					
10	6	0,6	0,60		
20	13	0,7	0,65	6,6	0,0989
30	20			10,0	0,0667
40	26	0,6		13,3	0,0488
50	30	0,4	0,60	16,3	0,0368
60	32	0,2	0,55	18,8	0,0284
Termőhely V. Standort.					
10	2	0,2	0,20		
20	6	0,4	0,30	2,6	0,1132
30	9	0,3		4,3	0,0695
40	11	0,2	0,25	5,8	0,0477
50	12	0,1		6,9	0,0347
60	13		0,20	7,9	0,0276

a) 15. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamattáblák.} \end{array} \right\}$ **A tőke utóértéke** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hosszabbítási} \\ \text{tényező} = 1,0p^n \end{array} \right\}$
 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Zinjesz} \\ \text{zinstáfel} \end{array} \right\}$ **Kapital-Nachwerth** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Prolongirungsfactor} \\ = 1,0p^n \end{array} \right\}$

Kamatláb p = Zinssfuß	2%	2½	3%	3½	4%	4½	5%
Év n Jahre	A tőke egysége n év múlva kamatos kamattal a következő értékkel bir: Das Kapital 1 erlangt mit seinem Zinsszins nach n Jahren den Werth:						
1	1,0200	1,0250	1,0300	1,0350	1,0400	1,0450	1,0500
2	1,0404	1,0506	1,0609	1,0712	1,0816	1,0920	1,1025
3	1,0612	1,0769	1,0927	1,1087	1,1249	1,1412	1,1576
4	1,0824	1,1038	1,1255	1,1475	1,1699	1,1925	1,2155
5	1,1041	1,1314	1,1593	1,1877	1,2167	1,2462	1,2763
6	1,1262	1,1597	1,1941	1,2293	1,2653	1,3023	1,3401
7	1,1487	1,1887	1,2299	1,2723	1,3159	1,3609	1,4071
8	1,1717	1,2184	1,2668	1,3168	1,3686	1,4221	1,4775
9	1,1951	1,2489	1,3048	1,3629	1,4233	1,4861	1,5513
10	1,2190	1,2801	1,3439	1,4106	1,4802	1,5530	1,6289
11	1,2434	1,3121	1,3842	1,4600	1,5395	1,6229	1,7103
12	1,2682	1,3449	1,4258	1,5111	1,6010	1,6959	1,7959
13	1,2936	1,3785	1,4685	1,5640	1,6651	1,7722	1,8856
14	1,3195	1,4130	1,5126	1,6187	1,7317	1,8519	1,9799
15	1,3459	1,4483	1,5580	1,6753	1,8009	1,9353	2,0789
16	1,3728	1,4845	1,6047	1,7340	1,8730	2,0224	2,1829
17	1,4002	1,5216	1,6528	1,7947	1,9479	2,1134	2,2920
18	1,4282	1,5597	1,7024	1,8575	2,0258	2,2085	2,4066
19	1,4568	1,5986	1,7535	1,9225	2,1068	2,3079	2,5269
20	1,4859	1,6386	1,8061	1,9898	2,1911	2,4117	2,6533
21	1,5157	1,6796	1,8603	2,0594	2,2788	2,5202	2,7860
22	1,5460	1,7216	1,9161	2,1315	2,3699	2,6337	2,9253
23	1,5769	1,7646	1,9736	2,2061	2,4647	2,7522	3,0715
24	1,6084	1,8087	2,0328	2,2833	2,5633	2,8760	3,2251
25	1,6406	1,8539	2,0938	2,3632	2,6658	3,0054	3,3864
26	1,6734	1,9003	2,1566	2,4460	2,7725	3,1407	3,5557
27	1,7069	1,9478	2,2213	2,5316	2,8834	3,2820	3,7335
28	1,7410	1,9965	2,2879	2,6202	2,9987	3,4297	3,9201
29	1,7758	2,0464	2,3566	2,7119	3,1187	3,5840	4,1161
30	1,8114	2,0976	2,4273	2,8068	3,2434	3,7453	4,3219
31	1,8476	2,1500	2,5001	2,9050	3,3731	3,9139	4,5380
32	1,8845	2,2038	2,5751	3,0067	3,5081	4,0900	4,7649
33	1,9222	2,2589	2,6523	3,1119	3,6484	4,2740	5,0032
34	1,9607	2,3153	2,7319	3,2209	3,7943	4,4664	5,2533
35	1,9999	2,3732	2,8139	3,3336	3,9461	4,6673	5,5160
36	2,0399	2,4325	2,8983	3,4503	4,1039	4,8774	5,7918
37	2,0807	2,4933	2,9852	3,5710	4,2681	5,0969	6,0814
38	2,1223	2,5557	3,0748	3,6960	4,4388	5,3262	6,3855
39	2,1647	2,6196	3,1670	3,8254	4,6164	5,5659	6,7048
40	2,2080	2,6851	3,2620	3,9593	4,8010	5,8164	7,0400

a) 15. { Kamatos kamattáblák, } **A tőke utóértéke** { Hosszabbítási tényező = 1,0 pⁿ }
 { Zínfész-zínstafel } **Kapital-Nachwerth** { Prolongirungsfactor = 1,0 pⁿ }

Kamatláb p = Zínfusz	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n Jahre	A tőke egysége n év múlva kamatos kamattal a következő értékkel bír: Das Kapital 1 erlangt mit seinem Zínfész-zín nach n Jahren den Werth:						
41	2,2522	2,7522	3,3599	4,0978	4,9931	6,0781	7,3920
42	2,2972	2,8210	3,4607	4,2413	5,1928	6,3516	7,7616
43	2,3432	2,8915	3,5645	4,3897	5,4005	6,6374	8,1497
44	2,3901	2,9638	3,6715	4,5433	5,6165	6,9361	8,5571
45	2,4379	3,0379	3,7816	4,7024	5,8412	7,2482	8,9850
46	2,4866	3,1139	3,8950	4,8669	6,0748	7,5744	9,4343
47	2,5363	3,1917	4,0119	5,0373	6,3178	7,9153	9,9060
48	2,5871	3,2715	4,1323	5,2136	6,5705	8,2715	10,4013
49	2,6388	3,3533	4,2562	5,3961	6,8333	8,6437	10,9213
50	2,6916	3,4371	4,3839	5,5849	7,1067	9,0326	11,4674
51	2,7454	3,5230	4,5154	5,7804	7,3910	9,4391	12,0408
52	2,8003	3,6111	4,6509	5,9827	7,6866	9,8639	12,6428
53	2,8563	3,7014	4,7904	6,1921	7,9941	10,3077	13,2749
54	2,9135	3,7939	4,9341	6,4088	8,3138	10,7716	13,9387
55	2,9717	3,8888	5,0821	6,6331	8,6464	11,2563	14,6356
56	3,0312	3,9860	5,2346	6,8653	8,9922	11,7628	15,3674
57	3,0918	4,0856	5,3917	7,1056	9,3519	12,2922	16,1358
58	3,1536	4,1878	5,5534	7,3543	9,7260	12,8453	16,9426
59	3,2167	4,2925	5,7200	7,6117	10,1150	13,4234	17,7897
60	3,2810	4,3998	5,8916	7,8781	10,5196	14,0274	18,6792
65	3,6225	4,9780	6,8300	9,3567	12,7987	17,4807	23,8399
70	3,9996	5,6321	7,9178	11,1128	15,5716	21,7841	30,4264
75	4,4158	6,3722	9,1789	13,1985	18,9453	27,1470	38,8327
80	4,8754	7,2096	10,6409	15,6757	23,0498	33,8301	49,5614
85	5,3829	8,1570	12,3357	18,6179	28,0436	42,1585	63,2544
90	5,9431	9,2289	14,3005	22,1122	34,1193	52,5371	80,7304
95	6,5617	10,4416	16,5782	26,2623	41,5114	65,4708	103,0347
100	7,2446	11,8137	19,2186	31,1914	50,5049	81,5885	131,5013
110	8,8312	15,1226	25,8282	43,9986	74,7597	126,7045	214,2017
120	10,7652	19,3581	34,7110	62,0643	110,6626	196,7682	348,9120
130	13,1227	24,7801	46,6486	87,5478	163,8076	305,5750	568,3409
140	15,9965	31,7206	62,6919	123,4949	242,4753	474,5486	925,7674
150	19,4996	40,6050	84,2527	174,2017	358,9227	736,9594	1507,9775
160	23,7699	51,9779	113,2286	245,7287	531,2932	1144,475	2456,336
170	28,9754	66,5361	152,1697	346,6247	786,4438	1777,334	4001,113
180	35,3208	85,1718	204,5033	488,9484	1164,1289	2760,147	6517,392
190	43,0559	109,0271	274,8354	689,7100	1723,1912	4286,425	10616,145
200	52,4849	139,5639	369,3558	972,9039	2550,7498	6656,686	17292,581

b) 15. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatos} \\ \text{kamattáblák.} \end{array} \right\}$ **A tőke előértéke** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Leszámítolási} \\ \text{tényező} = \frac{1}{1,0 p^n} \end{array} \right\}$
 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Zinse-} \\ \text{Zinestafeln.} \end{array} \right\}$ **Kapital-Vorwerth** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Discountfactor} \\ = \frac{1}{1,0 p^n} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$ Zinsefuß	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n Jahre	Az n év múlva lejáráó tőkének egysége most a következő értékkel bír: Das nach n Jahren fällige Kapital 1 hat jetzt den Werth:						
1	0,98038	0,97561	0,97087	0,96618	0,96154	0,95694	0,95238
2	96117	95181	94260	93351	92456	91573	90703
3	94232	92860	91514	90194	88900	87630	86384
4	92385	90595	88849	87144	85480	83856	82270
5	90573 ..	88385 ..	86261 ..	84197 ..	82193 ..	80245 ..	78353
6	88797	86230	83748	81350	79031	76790	74622
7	87056	84127	81309	78599	75992	73483	71068
8	85349	82075	78941	75941	73069	70319	67684
9	83676	80073	76642	73373	70259	67290	64461
10	82035	78120	74409	70892	67556	64393	61391
11	0,80426	0,76214	0,72242	0,68495	0,64958	0,61620	0,58468
12	78849	74356	70138	66178	62460	58966	55684
13	77303	72542	68095	63940	60057	56427	53032
14	75787	70773	66112	61778	57748	53997	50507
15	74301 ..	69047 ..	64186 ..	59689 ..	55526 ..	51672 ..	48102
16	72845	67362	62317	57671	53391	49447	45811
17	71416	65720	60502	55720	51337	47418	43630
18	70016	64117	58739	53836	49363	45280	41552
19	68643	62553	57029	52016	47464	43330	39573
20	67. 97	61027	55368	50257	45639	41464	37689
21	0,65978	0,59539	0,53755	0,48557	0,43883	0,39679	0,35894
22	64684	58086	52189	46915	42196	37970	34185
23	63416	56670	50669	45329	40573	36335	32557
24	62172	55288	49193	43796	39012	34770	31007
25	60953 ..	53939 ..	47761 ..	42315 ..	37512 ..	33273 ..	29530
26	59758	52623	46369	40884	36069	31840	28124
27	58586	51340	45019	39501	34682	30469	26785
28	57437	50088	43708	38165	33348	29157	25509
29	56311	48866	42435	36875	32065	27901	24295
30	55207	47671	41199	35628	30832	26700	23138
31	0,54125	0,46511	0,39999	0,34423	0,29646	0,25550	0,22036
32	53063	45377	38834	33259	28506	24450	20987
33	52023	44270	37703	32134	27409	23397	19987
34	51003	43191	36604	31048	26355	22390	19035
35	50003 ..	42137 ..	35538 ..	29998 ..	25342 ..	21425 ..	18129
36	49022	41109	34503	28983	24367	20503	17266
37	48061	40107	33498	28003	23430	19620	16444
38	47119	39128	32523	27056	22529	18775	15661
39	46195	38174	31575	26141	21662	17967	14915
40	45289	37243	30656	25257	20829	17193	14205

b) 15. $\left. \begin{array}{l} \text{Kamatos} \\ \text{kamattáblák.} \end{array} \right\} \text{A tőke előértéke} \left\{ \begin{array}{l} \text{Leszámitolás} \\ \text{tényező} = \frac{1}{1,0 p^n} \end{array} \right\}$
 $\left. \begin{array}{l} \text{Zinse-} \\ \text{Zinstafeln.} \end{array} \right\} \text{Kapital-Vorwerth} \left\{ \begin{array}{l} \text{Discountfactor} \\ = \frac{1}{1,0 p^n} \end{array} \right\}$

Kamatláb p = Zinsefuß	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n Jahre	Az n év múlva lejáráó tőkének egysége most a következő értékkel bir: Das nach n Jahren fällige Kapital 1 hat jezt den Werth:						
41	0,44401	0,36335	0,29763	0,24403	0,20028	0,16453	0,13528
42	43530	35448	28896	23578	19257	15744	12884
43	42677	34584	28054	22781	18517	15066	12270
44	41840	33740	27237	22010	17805	14417	11686
45	41020 ..	32917 ..	26444 ..	21266 ..	17120 ..	13796 ..	11130
46	40215	32115	25674	20547	16461	13202	10600
47	39427	31331	24926	19852	15828	12634	10095
48	38654	30567	24200	19181	15219	12090	09614
49	37896	29822	23495	18532	14634	11569	09156
50	0,37153	0,29094	0,22811	0,17905	0,14071	0,11071	0,08720
51	0,36424	0,28385	0,22146	0,17300	0,13530	0,10594	0,08305
52	35710	27692	21501	16715	13010	10138	07910
53	35010	27017	20875	16150	12509	09701	07533
54	34323	26358	20267	15603	12028	09284	07174
55	33650 ..	25715 ..	19677 ..	15076 ..	11566 ..	08884 ..	06833
56	32991	25088	19104	14566	11121	08501	06507
57	32344	24476	18547	14073	10693	08135	06197
58	31710	23879	18007	13598	10282	07785	05902
59	31088	23297	17483	13138	09886	07450	05621
60	30478	22728	16973	12693	09506	07129	05354
65	27605	20089	14641	10688	07813	05721	04195
70	25003	17755	12630	08999	06422	04590	03287
75	22646	15693	10895	07577	05278	03684	02575
80	20511	13870	09398	06379	04338	02956	02018
85	18577	12259	08107	05371	03566	02372	01581
90	16826	10836	06993	04522	02931	01903	01239
95	15240	09577	06032	03808	02409	01527	00971
100	0,13803	0,08465	0,05203	0,03206	0,01980	0,01226	0,00760
110	0,11323	0,06613	0,03872	0,02273	0,01337	0,00789	0,00467
120	0,09289	0,05166	0,02881	0,01611	0,00904	0,00508	0,00287
130	0,07618	0,04036	0,02143	0,01142	0,00610	0,00327	0,00176
140	0,06251	0,03152	0,01595	0,00807	0,00412	0,00211	0,00108
150	0,05129	0,02463	0,01187	0,00575	0,00278	0,00136	0,00066
160	0,04207	0,01924	0,00883	0,00407	0,00188	0,00087	0,00041
170	0,03452	0,01503	0,00657	0,00289	0,00127	0,00056	0,00025
180	0,02831	0,01174	0,00489	0,00205	0,00086	0,00036	0,00015
190	0,02322	0,00915	0,00364	0,00145	0,00058	0,00023	0,00009
200	0,01906	0,00716	0,00271	0,00103	0,00039	0,00015	0,00006

c) 15. $\left. \begin{array}{l} \text{Kamatos} \\ \text{kamatáblák.} \end{array} \right\} \text{A járadék végértéke} \left. \begin{array}{l} \text{Járadék össze-} \\ \text{gezési} = \frac{1,0p^n - 1}{0,0p} \end{array} \right\}$
 $\left. \begin{array}{l} \text{Zinssz.} \\ \text{Zinéstafeln.} \end{array} \right\} \text{Renten-Endwerth} \left. \begin{array}{l} \text{Renten-Summirungsz.} \\ \text{factor} = \frac{1,0p^n - 1}{0,0p} \end{array} \right\}$

Kamatláb p = Zinsszűfű	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n Jahre	Az évenként bejövő járadék egysége n éven át a következő összegre növekszik: Die n Jahre lang erfolgende Rente wächst auf die Summe:						
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	2,0200	2,0250	2,0300	2,0350	2,0400	2,0450	2,0500
3	3,0604	3,0756	3,0909	3,1062	3,1216	3,1370	3,1525
4	4,1216	4,1525	4,1836	4,2149	4,2465	4,2782	4,3101
5	5,2040	5,2563	5,3091	5,3625	5,4163	5,4707	5,5256
6	6,3081	6,3877	6,4684	6,5502	6,6330	6,7169	6,8019
7	7,4343	7,5474	7,6625	7,7794	7,8983	8,0192	8,1420
8	8,5830	8,7361	8,8923	9,0517	9,2142	9,3800	9,5491
9	9,7546	9,9545	10,1591	10,3685	10,5828	10,8021	11,0266
10	10,9497	11,2034	11,4639	11,7314	12,0061	12,2882	12,5799
11	12,1687	12,4835	12,8078	13,1420	13,4864	13,8412	14,2068
12	13,4121	13,7956	14,1920	14,6020	15,0258	15,4640	15,9171
13	14,6803	15,1404	15,6178	16,1130	16,6268	17,1599	17,7130
14	15,9739	16,5190	17,0863	17,6770	18,2919	18,9321	19,5986
15	17,2934	17,9319	18,5989	19,2957	20,0236	20,7841	21,5786
16	18,6393	19,3802	20,1569	20,9710	21,8245	22,7193	23,6575
17	20,0121	20,8647	21,7616	22,7050	23,6975	24,7417	25,8404
18	21,4123	22,3863	23,4144	24,4997	25,6454	26,8551	28,1324
19	22,8406	23,9460	25,1169	26,3572	27,6712	29,0636	30,5390
20	24,2974	25,5447	26,8704	28,2797	29,7781	31,3714	33,0660
21	25,7833	27,1833	28,6765	30,2695	31,9692	33,7831	35,7193
22	27,2990	28,8629	30,5368	32,3289	34,2480	36,3034	38,5052
23	28,8450	30,5844	32,4529	34,4604	36,6179	38,9370	41,4305
24	30,4219	32,3490	34,4265	36,6665	39,0826	41,6892	44,5020
25	32,0303	34,1578	36,4593	38,9499	41,6459	44,5652	47,7271
26	33,6709	36,0117	38,5530	41,3131	44,3117	47,5706	51,1135
27	35,3443	37,9120	40,7096	43,7591	47,0842	50,7113	54,6691
28	37,0512	39,8598	42,9309	46,2906	49,9176	53,9333	58,4026
29	38,7922	41,8563	45,2188	48,9108	52,9663	57,4230	62,3227
30	40,5681	43,9027	47,5754	51,6227	56,0849	61,0071	66,4388
31	42,3794	46,0003	50,0027	54,4295	59,3283	64,7524	70,7608
32	44,2270	48,1503	52,5028	57,3345	62,7015	68,6662	75,2988
33	46,1116	50,3540	55,0778	60,3412	66,2095	72,7562	80,0638
34	48,0338	52,6129	57,7302	63,4532	69,8579	77,0303	85,0670
35	49,9945	54,9282	60,4621	66,6740	73,6522	81,4966	90,3203
36	51,9944	57,3014	63,2759	70,0076	77,5983	86,1640	95,8363
37	54,0343	59,7339	66,1742	73,4579	81,7022	91,0413	101,6281
38	56,1149	62,2273	69,1594	77,0289	85,9703	96,1382	107,7095
39	58,2372	64,7830	72,2342	80,7249	90,4091	101,4644	114,0950
40	60,4020	67,4026	75,4013	84,5503	95,0255	107,0303	120,7993

c) 15. $\left. \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamatátlák.} \end{array} \right\} \text{A járadék végértéke} \left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék össze-} \\ \text{gezési} = \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p} \\ \text{tényező} \end{array} \right.$

$\left. \begin{array}{l} \text{Zinseß-} \\ \text{Zinßtafeln.} \end{array} \right\} \text{Renten-Endwerth} \left\{ \begin{array}{l} \text{Renten-Summirungß-} \\ \text{factor} = \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p} \end{array} \right.$

Kamatláb p = Zinßfuß	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n Jahre	Az évenként bejövő járadék egysége n éven át a következő összegre növekszik: Die n Jahre lang nachfolgende Rente wächst auf die Summe:						
41	62,6100	70,0876	78,6633	88,5095	99,8265	112,8467	127,8398
42	64,8622	72,8398	82,0232	92,6074	104,8196	118,9248	135,2318
43	67,1595	75,6608	85,4839	96,8486	110,0124	125,2764	142,9933
44	69,5027	78,5523	89,0484	101,2383	115,4129	131,9138	151,1430
45	71,8927	81,5161	92,7199	105,7817	121,0294	138,8500	159,7002
46	74,3306	84,5540	96,5015	110,4840	126,8706	146,0982	168,6852
47	76,8172	87,6679	100,3965	115,3510	132,9454	153,6726	178,1194
48	79,3535	90,8596	104,4084	120,3883	139,2632	161,5879	188,0254
49	81,9406	94,1311	108,5406	125,6018	145,8337	169,8594	198,4267
50	84,5794	97,4843	112,7969	130,9979	152,6671	178,5030	209,3480
51	87,271	100,921	117,181	136,583	159,774	187,536	220,82
52	90,016	104,444	121,696	142,363	167,165	196,975	232,86
53	92,817	108,056	126,347	148,346	174,851	206,839	245,50
54	95,673	111,757	131,137	154,538	182,845	217,146	258,77
55	98,587	115,551	136,072	160,947	191,159	227,918	272,71
56	101,558	119,440	141,154	167,580	199,806	239,174	287,35
57	104,589	123,426	146,388	174,445	208,798	250,937	302,72
58	107,681	127,511	151,780	181,551	218,150	263,229	318,85
59	110,835	131,699	157,333	188,905	227,876	276,075	335,79
60	114,052	135,992	163,053	196,517	237,991	289,498	353,58
65	131,126	159,118	194,333	238,763	294,968	366,238	456,80
70	149,978	185,284	230,594	288,938	364,290	461,870	588,53
75	170,792	214,888	272,631	348,530	448,631	581,044	756,65
80	193,772	248,383	321,363	419,307	551,245	729,558	971,23
85	219,144	286,279	377,857	503,367	676,090	914,632	1245,09
90	247,157	329,154	443,349	603,205	827,983	1145,269	1594,61
95	278,085	377,664	519,272	721,781	1012,785	1432,684	2040,69
100	312,232	432,549	607,288	862,612	1237,624	1790,856	2610,03
110	395,56	564,90	827,61	1228,58	1843,99	2793,47	4264,03
120	488,26	734,30	1123,70	1764,69	2741,56	4350,40	6958,24
130	606,13	951,20	1521,62	2472,79	4070,19	6768,33	11346,82
140	749,82	1228,82	2056,40	3499,85	6036,88	10523,30	18495,35
150	924,98	1584,20	2775,09	4948,62	8948,07	16354,65	30139,55
160	1138,49	2039,12	3740,95	6992,25	13257,33	25410,55	49106,73
170	1398,77	2621,44	5038,99	9874,99	19636,09	39474,12	80002,27
180	1716,04	3366,87	6783,44	13941,38	29078,22	61314,39	130327,84
190	2102,79	4321,08	9127,85	19677,43	43054,78	95231,65	212302,89
200	2574,24	5542,56	12278,53	27768,68	63743,75	147904,14	345831,16

a) 15. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamat-} \\ \text{táblák.} \end{array} \right\}$ **A járadék kezdértéke** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék tőkésítési} \\ \text{ténye-} \\ \text{ző} = \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \end{array} \right\}$
 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Zinse-} \\ \text{Zinsefeln.} \end{array} \right\}$ **Renten-Anfangswertb** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Renten-Kapitalifir-} \\ \text{rungsz} = \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \\ \text{factor} = \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$ Zinsefuß	2%	2½	3%	3½	4%	4½	5%
Év n Jahre	Minden év végén, összesen n-szer bejövő járadék egysége, az első év kezdetén, következő tőkeértékkel bir: Die zu Ende jedes Jahres, im Ganzen n-mal erfolgende Rente 1 hat zu Anfang des 1. Jahres den Kapitalwerth:						
1	0,9804	0,9756	0,9709	0,9662	0,9615	0,9569	0,9524
2	1,9416	1,9274	1,9135	1,8997	1,8861	1,8727	1,8594
3	2,8839	2,8560	2,8286	2,8016	2,7751	2,7490	2,7232
4	3,8077	3,7620	3,7171	3,6731	3,6299	3,5875	3,5459
5	4,7135	4,6458	4,5797	4,5151	4,4518	4,3900	4,3295
6	5,6014	5,5081	5,4172	5,3286	5,2421	5,1579	5,0757
7	6,4720	6,3494	6,2303	6,1145	6,0021	5,8927	5,7864
8	7,3255	7,1701	7,0197	6,8740	6,7327	6,5959	6,4632
9	8,1622	7,9709	7,7861	7,6077	7,4353	7,2688	7,1078
10	8,9826	8,7521	8,5302	8,3166	8,1109	7,9127	7,7217
11	9,7868	9,5142	9,2526	9,0016	8,7605	8,5289	8,3064
12	10,5753	10,2578	9,9540	9,6633	9,3851	9,1186	8,8633
13	11,3484	10,9832	10,6350	10,3027	9,9856	9,6829	9,3936
14	12,1062	11,6909	11,2961	10,9205	10,5631	10,2228	9,8986
15	12,8493	12,3814	11,9379	11,5174	11,1184	10,7395	10,3797
16	13,5777	13,0550	12,5611	12,0941	11,6523	11,2340	10,8378
17	14,2919	13,7122	13,1661	12,6513	12,1657	11,7072	11,2741
18	14,9920	14,3534	13,7535	13,1897	12,6593	12,1600	11,6896
19	15,6785	14,9789	14,3238	13,7098	13,1339	12,5933	12,0853
20	16,3514	15,5892	14,8775	14,2124	13,5903	13,0079	12,4622
21	17,0112	16,1845	15,4150	14,6980	14,0292	13,4047	12,8212
22	17,6580	16,7654	15,9369	15,1671	14,4511	13,7844	13,1630
23	18,2922	17,3321	16,4436	15,6204	14,8568	14,1478	13,4886
24	18,9139	17,8850	16,9355	16,0584	15,2470	14,4955	13,7986
25	19,5235	18,4244	17,4131	16,4815	15,6221	14,8282	14,0939
26	20,1210	18,9506	17,8768	16,8904	15,9828	15,1466	14,3752
27	20,7069	19,4640	18,3270	17,2854	16,3296	15,4513	14,6430
28	21,2813	19,9649	18,7641	17,6670	16,6631	15,7429	14,8981
29	21,8444	20,4535	19,1885	18,0358	16,9837	16,0219	15,1411
30	22,3965	20,9303	19,6004	18,3920	17,2920	16,2889	15,3725
31	22,9377	21,3954	20,0004	18,7363	17,5885	16,5444	15,5928
32	23,4683	21,8492	20,3888	19,0689	17,8736	16,7889	15,8027
33	23,9886	22,2919	20,7658	19,3902	18,1476	17,0229	16,0025
34	24,4986	22,7238	21,1318	19,7007	18,4112	17,2468	16,1929
35	24,9986	23,1452	21,4872	20,0007	18,6646	17,4610	16,3742
36	25,4888	23,5563	21,8323	20,2905	18,9083	17,6660	16,5469
37	25,9695	23,9573	22,1672	20,5705	19,1426	17,8622	16,7113
38	26,4406	24,3486	22,4925	20,8411	19,3679	18,0500	16,8679
39	26,9026	24,7303	22,8082	21,1025	19,5845	18,2297	17,0170
40	27,3555	25,1028	23,1148	21,3551	19,7928	18,4016	17,1591

a) 15. $\left. \begin{array}{l} \text{Kamatok} \\ \text{kamat-} \\ \text{táblák.} \end{array} \right\} \text{A járadék kezdértéke} \left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék tőkésítési} \\ \text{ténye-} \\ \text{ző} = \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \end{array} \right\}$

$\left. \begin{array}{l} \text{Zinsek-} \\ \text{Zinestafeln.} \end{array} \right\} \text{Renten-Anfangswertb} \left\{ \begin{array}{l} \text{Renten-Kapitalifi-} \\ \text{rungsz} \\ \text{factor} = \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \end{array} \right\}$

Kamatláb p = Zinssfuß	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n Jahre	Minden év végén, összesen n-szer bejövő járadék egysége, az első év kezdetén, következő tőkeértékkel bir: Die zu Ende jedes Jahres im Ganzen n-mal erfolgende Rente 1 hat zu Anfang des 1. Jahres den Kapitalwertb:						
41	27,7995	25,4661	23,4124	21,5991	19,9931	18,5661	17,2944
42	28,2348	25,8206	23,7014	21,8349	20,1856	18,7235	17,4232
43	28,6616	26,1664	23,9819	22,0627	20,3708	18,8742	17,5459
44	29,0800	26,5038	24,2543	22,2828	20,5488	19,0184	17,6628
45	29,4902	26,8330	24,5187	22,4954	20,7200	19,1563	17,7741
46	29,8923	27,1542	24,7754	22,7009	20,8847	19,2884	17,8801
47	30,2866	27,4675	25,0247	22,8994	21,0429	19,4147	17,9810
48	30,6731	27,7732	25,2667	23,0912	21,1951	19,5356	18,0772
49	31,0521	28,0714	25,5017	23,2766	21,3415	19,6513	18,1687
50	31,4236	28,3623	25,7298	23,4556	21,4822	19,7620	18,2559
51	31,7878	28,6462	25,9512	23,6286	21,6175	19,8679	18,3390
52	32,1449	28,9231	26,1662	23,7958	21,7476	19,9693	18,4181
53	32,4950	29,1932	26,3750	23,9573	21,9727	20,0663	18,4934
54	32,8383	29,4568	26,5777	24,1133	21,7930	20,1592	18,5651
55	33,1748	29,7140	26,7744	24,2641	22,1086	20,2480	18,6335
56	33,5047	29,9649	26,9655	24,4097	22,2198	20,3330	18,6985
57	33,8281	30,2096	27,1509	24,5504	22,3267	20,4144	18,7605
58	34,1452	30,4484	27,3310	24,6864	22,4296	20,4922	18,8195
59	34,4561	30,6814	27,5058	24,8178	22,5284	20,5667	18,8758
60	34,7609	30,9087	27,6756	24,9447	22,6235	20,6380	18,9293
65	36,1975	31,9646	28,4529	25,5178	23,0467	20,9510	19,1611
70	37,4986	32,8979	29,1234	26,0004	23,3945	21,2021	19,3427
75	38,6771	33,7227	29,7018	26,4067	23,6804	21,4036	19,4850
80	39,7445	34,4518	30,2008	26,7488	23,9154	21,5653	19,5965
85	40,7113	35,0962	30,6312	27,0368	24,1085	21,6951	19,6838
90	41,5869	35,6658	31,0024	27,2793	24,2673	21,7992	19,7523
95	42,3800	36,1692	31,3227	27,4835	24,3978	21,8828	19,8059
100	43,0984	36,6141	31,5989	27,6554	24,5050	21,9499	19,8479
110	44,338	37,355	32,043	27,922	24,666	22,047	19,907
120	45,355	37,934	32,373	28,111	24,774	22,109	19,943
130	46,191	38,385	32,619	28,245	24,847	22,150	19,965
140	46,874	38,739	32,802	28,341	24,897	22,175	19,978
150	47,435	39,014	32,938	28,407	24,930	22,192	19,987
160	47,896	39,230	33,039	28,455	24,953	22,203	19,992
170	48,274	39,390	33,114	28,489	24,968	22,210	19,995
180	48,584	39,530	33,170	28,513	24,979	22,214	19,997
190	48,839	39,632	33,212	28,527	24,985	22,217	19,998
200	49,047	39,713	33,243	28,542	24,990	22,219	19,999

e) 15. $\left. \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamat-} \\ \text{táblák.} \end{array} \right\} \text{Korszaki járadék} \left\{ \begin{array}{l} \text{A korszaki járadék tő-} \\ \text{késítési} \\ \text{tényezője} = \frac{1}{1,0 p^n - 1} \end{array} \right\}$
 $\left. \begin{array}{l} \text{Zinseß-} \\ \text{Zinestafeln.} \end{array} \right\} \text{Perioden-Renten} \left\{ \begin{array}{l} \text{Perioden-Renten=Kapitali-} \\ \text{firungß-} \\ \text{factor} = \frac{1}{1,0 p^n - 1} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$ Zinsefuß	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év u Jahre	Minden u-dik évben, de örökké ismétlődő korszaki járadék egy- sége, az első korszak kezdetén a következő tőkeértékkel bir: Die nur alle u Jahre repetirende, aber unaufhörliche Rente 1 hat zu Anfang der 1. Periode den Kapitalwerth:						
1	50,0000	40,0000	33,3333	28,5714	25,0000	22,2222	20,0000
2	24,7525	19,7531	16,4204	14,0400	12,2549	19,8666	9,7561
3	16,3377	13,0054	10,7843	9,1981	8,0087	7,0838	6,3442
4	12,1312	9,6327	7,9676	6,7786	5,8872	5,1043	4,6402
5	9,6079	7,6099	6,2785	5,3280	4,6157	4,0620	3,6195
6	7,9263	6,2620	5,1532	4,3619	3,7695	3,3084	2,9403
7	6,7256	5,2998	4,3502	3,6727	3,1652	2,7711	2,4564
8	5,8255	4,5787	3,7485	3,1565	2,7132	2,3691	2,0944
9	5,1258	4,0183	3,2811	2,7556	2,3623	2,0572	1,8138
10	4,5663	3,5703	2,9077	2,4355	2,0823	1,8084	1,5901
11			2,6026	2,1740	1,8537	1,6055	1,4078
12			2,3515	1,9567	1,6638	1,4370	1,2565
13			2,1343	1,7732	1,5036	1,2950	1,1291
14			1,9509	1,6163	1,3667	1,1738	1,0205
15	2,8913	2,2307	1,7922	1,4807	1,2485	1,0692	0,9268
16			1,6537	1,3624	1,1455	0,9781	0,8454
17			1,5317	1,2584	1,0550	0,8982	0,7740
18			1,4236	1,1662	0,9748	0,8275	0,7109
19			1,3271	1,0840	0,9035	0,7646	0,6549
20	2,0578	1,5659	1,2405	1,0103	0,8395	0,7084	0,6048
21			1,1624	0,9439	0,7820	0,6578	0,5599
22			1,0916	0,8838	0,7300	0,6121	0,5194
23			1,0271	0,8291	0,6827	0,5707	0,4827
24			0,9682	0,7792	0,6397	0,5330	0,4495
25	1,5610	1,1710	0,9143	0,7335	0,6003	0,4986	0,4190
26			0,8646	0,6916	0,5642	0,4671	0,3913
27			0,8188	0,6529	0,5310	0,4382	0,3658
28			0,7764	0,6172	0,5003	0,4116	0,3424
29			0,7371	0,5841	0,4720	0,3870	0,3209
30	1,2325	0,9111	0,7006	0,5535	0,4457	0,3642	0,3010
31			0,6666	0,5250	0,4214	0,3432	0,2826
32			0,6349	0,4933	0,3987	0,3236	0,2656
33			0,6052	0,4735	0,3776	0,3054	0,2498
34			0,5774	0,4503	0,3579	0,2885	0,2351
35	1,0001	0,7282	0,5513	0,4285	0,3394	0,2727	0,2214
36			0,5268	0,4081	0,3222	0,2579	0,2087
37			0,5037	0,3889	0,3060	0,2441	0,1968
38			0,4820	0,3709	0,2915	0,2311	0,1857
39			0,4615	0,3539	0,2765	0,2191	0,1753
40	0,8278	0,5934	0,4421	0,3373	0,2631	0,2076	0,1656

e) 15. $\left. \begin{array}{l} \text{Kamatás} \\ \text{kamat-} \\ \text{táblák.} \end{array} \right\} \text{Korszaki járadék} \left\{ \begin{array}{l} \text{A korszaki járadék tő-} \\ \text{késítési} \\ \text{tényezője} = \frac{1}{1,0 p^{n-1}} \end{array} \right\}$

$\left. \begin{array}{l} \text{Zinfe-} \\ \text{Zinétafeln.} \end{array} \right\} \text{Perioden-Renten} \left\{ \begin{array}{l} \text{Perioden-Renten-Kapitali-} \\ \text{zirung's} \\ \text{factor} = \frac{1}{1,0 p^{n-1}} \end{array} \right\}$

Kamatláb p = Zinéfufj	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év u Jahre	Minden u-dik évben, de örökké ismétlődő korszaki járadék egy- sége, az első korszak kezdetén a következő tőkeértékkel bir: Die nur alle u Jahre repetirende, aber unaufhörliche Rente 1 hat zu Anfang der 1. Periode den Kapitalwerth:						
41			0,4237	0,3228	0,2504	0,1969	0,1564
42			0,4064	0,3085	0,2385	0,1869	0,1479
43			0,3890	0,2950	0,2272	0,1774	0,1399
44			0,3743	0,2822	0,2166	0,1685	0,1323
45	0,6955	0,4907	0,3595	0,2701	0,2066	0,1600	0,1252
46			0,3452	0,2586	0,1979	0,1521	0,1186
47			0,3320	0,2477	0,1880	0,1446	0,1123
48			0,3193	0,2373	0,1795	0,1375	0,1064
49			0,3071	0,2275	0,1714	0,1308	0,1008
50	0,5912	0,4103	0,2956	0,2181	0,1637	0,1245	0,0955
51			0,2845	0,2092	0,1565	0,1185	0,0902
52			0,2739	0,2007	0,1495	0,1128	0,0859
53			0,2638	0,1926	0,1430	0,1074	0,0815
54			0,2542	0,1849	0,1358	0,1023	0,0773
55	0,5072	0,3462	0,2450	0,1775	0,1308	0,0975	0,0733
56			0,2361	0,1705	0,1251	0,0929	0,0696
57			0,2277	0,1638	0,1197	0,0885	0,0661
58			0,2196	0,1574	0,1146	0,0844	0,0627
59			0,2119	0,1513	0,1097	0,0805	0,0596
60	0,4384	0,2941	0,2044	0,1454	0,1050	0,0768	0,0566
65	0,3813	0,2514	0,1715	0,1197	0,0847	0,0607	0,0438
70	0,3334	0,2159	0,1445	0,0989	0,0686	0,0481	0,0340
75	0,2928	0,1861	0,1223	0,0820	0,0557	0,0382	0,0264
80	0,2580	0,1610	0,1037	0,0681	0,0453	0,0305	0,0206
85	0,2282	0,1397	0,0882	0,0568	0,0370	0,0243	0,0161
90	0,2023	0,1215	0,0752	0,0474	0,0302	0,0194	0,0125
95	0,1798	0,1059	0,0642	0,0396	0,0247	0,0155	0,0098
100	0,1602	0,0925	0,0549	0,0331	0,0202	0,0124	0,0077
110	0,1277	0,0708	0,0403	0,0232	0,0136	0,0079	0,0047
120	0,1024	0,0545	0,0297	0,0164	0,0091	0,0051	0,0029
130	0,0825	0,0421	0,0219	0,0116	0,0061	0,0033	0,0018
140	0,0667	0,0326	0,0162	0,0082	0,0041	0,0021	0,0011
150	0,0541	0,0252	0,0120	0,0058	0,0028	0,0014	0,0007
160	0,0439	0,0196	0,0089	0,0041	0,0019	0,0009	0,0004
170	0,0357	0,0153	0,0066	0,0029	0,0013	0,0006	0,0002
180	0,0291	0,0119	0,0049	0,0020	0,0009	0,0004	0,0002
190	0,0238	0,0093	0,0037	0,0015	0,0006	0,0002	0,0001
200	0,0194	0,0072	0,0027	0,0010	0,0004	0,0001	0,0001

16. A fák fajszúlya és tüzértéke.

Spezifisch-Gewicht und Brennkraft der Hölzer.

1 köbláb lepárolt 18 C.^o hőmérsékű viznek súlya = 56,₃₂ font.
 1 Kubikfuß dest. Wasser bei 18° C. wiegt 56,₃₂ Pfunde.

	Kemény — Harte			Középkemény — Mittelharte			L á g y — B e i c h e				
	tölgy Eiche	gyertyán Weiß- Buche	bükk Roth- Buche	juhar-szil. Ahorn, Ulm	nyír, gyü- mölcs. Birk. Ebn.	éger, hárs Erle, Finde	fűz, nyárj. Weid. Papp.	Jeg. fenyű Tanne	lúczfenyű Fichte	erdei fenyű Kiefer	vörös-feny. Lerche
Törzsa: Derbholz:											
Nyers } Grün }	1,03	0,99	0,97	0,93	0,88	0,82	0,76	0,83	0,80	0,86	0,83
Szikkadt } Antrocken }	0,93	0,89	0,87	0,83	0,77	0,69	0,64	0,72	0,68	0,73	0,71
Légszáradt } Lufttrocken }	0,82	0,81	0,81	0,74	0,69	0,59	0,54	0,61	0,58	0,62	0,59
Aszalt } Dürr }	0,74	0,72	0,73	0,66	0,60	0,47	0,42	0,50	0,47	0,49	0,47
Galyfa: Heifig:											
Nyers } Grün }	0,91	0,89	0,87	0,81	0,76	0,69	0,63	0,87	0,90	0,87	0,87
Szikkadt } Antrocken }	0,78	0,77	0,75	0,70	0,64	0,56	0,50	0,69	0,71	0,68	0,68
Légszáradt } Lufttrocken }	0,67	0,67	0,65	0,58	0,52	0,44	0,37	0,51	0,53	0,49	0,50
Tüzerő: Brennwerth:	101 157	99 153	100 155	91 140	82 130	65 100	60 89	68 107	65 100	67 104	65 100

A fák súlya köblábanként.

17. Kubikfuhgewicht der Hölzer.

	Kemény — Harte			Középkemény — Mittelharte			L á g y — B e i c h e				
	tölgy Eiche	gyertyán Weiß- Buche	bükk Roth- Buche	juhar, szil. Ahorn, Ulm	nyír, gyü- möles Birk. Obst.	éger, hárs Erle, Linde	fűz, nyárj. Weid. Papp.	jeg.-fenyű Tanne	lúczfenyű Fichte	erdei fenyű Kiefer	vörös-feny. Lerche
Törzsfa: Derbholz:											
Nyers } Grün }	58	56	55	52	50	46	43	47	45	48	47
Szikkadt } Antroffen }	52	50	49	47	43	39	36	41	38	41	40
Aszalt } Dürr }	46	46	46	42	39	33	30	34	33	35	33
Galyfa: Reisig:											
Nyers } Grün }	51	50	49	46	43	39	35	49	51	49	49
Szikkadt } Antroffen }	44	43	42	39	36	32	28	39	40	38	38
Légszáradt } Lufttrocken }	38	38	37	33	29	25	21	29	30	28	28

18. Hossz-, négyzet- és köbláb. Längen-, Quadrat- und Kubikfuße.

Frankhon Frankreich		Angol-, orosz- ország England, Kungland	Osztrák-Magyar- ország Oester.-Ungaru	Poroszország (Preußen ²⁾)	Szászország Sachsen	Hannovera Hannover	Bajorország Bayern	Württemberg Württemberg	Baden, Helvét. Baden, Schweiz	Hessen-Darm- stadt	Sachsen-Darmst. Sachsen-Darmst.	
Uj-Fr. N.-Fr. ¹⁾	Ó-Pár. Alt-Par.											
Meter	12 hüvelykes lábak.	—						Fuße à 12 Zoll.	láb à 10 és 12"	10 hüvelykes lábak. Fuße à 10 Zoll.		
1 m =	3,0784	3,2809	3,1634	3,1862	3,5312	3,4235	3,4263	3,4905	3 1/2	4		
0,32484	= 1' =	1,066	1,028	1,035	1,147	1,112	1,113	1,134	1,083	1,299		
0,30479	= 1' =	0,9383	= 1' =	0,964	0,971	1,076	1,043	1,044	1,064	1,219		
0,31611	0,9731	1,037	= 1' =	1,007	1,116	1,082	1,083	1,103	1,054	1,264		
0,31885	0,9662	1,030	= 1' =	0,993	= 1' =	1,108	1,074	1,075	1,096	1,255		
0,28319	0,8718	0,929	0,896	0,902	= 1' =	0,970	0,970	0,988	0,944	1,133		
0,29209	0,8992	0,958	0,924	0,931	1,031	= 1' =	1,001	1,020	0,974	1,168		
0,29186	0,8985	0,958	0,923	0,930	1,031	0,999	= 1' =	1,018	0,973	1,167		
0,28649	0,8819	0,940	0,906	0,913	1,012	0,981	0,982	= 1' =	0,955	1,146		
0,3	0,9235	0,984	0,949	0,956	1,059	1,027	1,028	1,047	= 1' =	1,2		
1/2	0,7696	0,822	0,791	0,797	0,883	0,856	0,857	0,873	3/4	= 1'		
□-Met.	Négyzetlábak. — Quadratsfuße.											
1 □ m =	9,4768	10,76	10,007	10,152	12,469	11,721	11,740	12,184	11 1/2	16		
0,1055	1 Q'	1,136	1,056	1,071	1,316	1,237	1,239	1,236	1,172	1,688		
0,0929	0,880	1 Q'	0,930	0,943	1,158	1,089	1,091	1,132	1,032	1,486		
0,0999	0,947	1,076	1 Q'	1,014	1,246	1,171	1,173	1,217	1,110	1,598		
0,0985	0,934	1,060	0,986	1 Q'	1,228	1,155	1,156	1,200	1,094	1,576		
0,0802	0,760	0,863	0,803	0,814	1 Q'	0,940	0,941	0,977	0,891	1,283		
0,0853	0,809	0,918	0,854	0,866	1,064	1 Q'	1,002	1,040	0,948	1,345		
0,0852	0,807	0,917	0,852	0,865	1,062	0,998	1 Q'	1,038	0,946	1,363		
0,0821	0,777	0,883	0,821	0,833	1,023	0,962	0,964	1 Q'	0,912	1,314		
0,09	0,853	0,969	0,901	0,914	1,122	1,055	1,057	1,097	1 Q'	1,440		
0,0625	0,592	0,673	0,625	0,634	0,779	0,732	0,734	0,761	0,694	= 1 Q'		
Köb. Meter	Köblábak. — Kubikfuße.											
1 Km =	29,174	35,317	31,658	32,346	44,032	40,126	40,223	42,528	1000/27	64		
0,0343	1 C'	1,211	1,085	1,109	1,509	1,375	1,379	1,458	1,270	2,194		
0,0283	0,826	1 C'	0,896	0,916	1,247	1,136	1,139	1,204	1,049	1,812		
0,0316	0,921	1,116	1 C'	1,022	1,391	1,267	1,270	1,343	1,170	2,022		
0,0309	0,902	1,092	0,979	1 C'	1,361	1,241	1,244	1,315	1,145	1,979		
0,0277	0,663	0,802	0,719	0,735	1 C'	0,911	0,914	0,966	0,841	1,454		
0,0249	0,727	0,880	0,789	0,806	1,097	1 C'	1,002	1,060	0,923	1,595		
0,0249	0,725	0,878	0,787	0,804	1,095	0,998	1 C'	1,057	0,921	1,591		
0,0235	0,686	0,830	0,744	0,761	1,035	0,944	0,946	1 C'	0,871	1,505		
0,027	0,788	0,954	0,855	0,873	1,189	1,083	1,086	1,148	1 C'	1,728		
0,0156	0,456	0,552	0,495	0,505	0,688	0,627	0,628	0,664	0,579	= 1 C'		
1) } egyszersmind Belgium, Hollandia, Olaszország.												
2) } und gleich Belgien, Holland, Italien,												
3) } és Dánia s Norvégia.												
4) } und Dänemark, Norwegen.												

19. Hosszmértföldre. Längen-Meilen.

Aust. posta mértföld = 24000' Oester. Post-Meile	Francia miriameter = 10000 ^m Französische Miriameter	Angol mértföld = 1760 Yard Englische Meile	Porosz, dán mértföld = 24000' Preussische u. dänische Meile	Orosz werst = 500 Sashen Russische Werst	Német vagy geogr. mrtfd = 1 ⁿ = 15 M. Deutsche oder geogr. Meile
1	0.75867	4.71422	1.00719	7.11174	1.02244
1.31810	1	6.21382	1.32758	9.37400	1.34768
0.21212	0.16093	1	0.21365	1.50857	0.21668
0.99286	0.75325	4.68055	1	7.06095	1.01514
0.14061	0.10668	0.66288	0.14162	1	0.14377
0.97805	0.74202	4.61075	0.98509	6.95565	1

20. Mezei és erdei térmértékek. Feld- und Waldflächenmaße.

Frankon Hectar 10000q ^m Frank- reich	Angol- hon Acker 43560q' England	Oroszor- szág Dessatin 117600q' Russland	Osztrák- Magyar- ország cat. Jod 57600q' Oestr.- Ungarn	Porosz- ország Morgen 25920q' Preus- sen	Szász- ország Acker 69008q' Sachsen	Hanno- vera Morgen 30720q' Hannu- ver	Bajor- ország Tag- werk 40000q' Bayern	Wür- temb. Morgen 38400q' Wür- temb.	Baden Morgen Schwz. Juchart 40000q'	Hes- sen- Darm- stadt Morgen 40000q'
1 =	2,471	0,915	1,737	3,917	1,807	3,815	2,935	3,173	² / ₁₀	4
0,4047 = 1 =	0,370	0,703	1,585	0,731	1,544	1,188	1,284	1,124	1,619	
1,0925	2,700	1,398	4,279	1,974	4,168	3,206	3,466	3,035	4,370	
0,5756	1,422	0,527	2,254	1,040	2,196	1,689	1,826	1,599	2,302	
0,2553	0,631	0,234	0,444	0,461	0,974	0,749	0,810	0,709	1,021	
0,5534	1,368	0,507	0,962	2,168	2,111	1,624	1,756	1,537	2,214	
0,2621	0,648	0,240	0,455	1,027	0,474	0,769	0,832	0,728	1,048	
0,3407	0,842	0,312	0,592	1,334	0,616	1,300	1,081	0,947	1,365	
0,3152	0,779	0,288	0,548	1,234	0,569	1,202	0,925	0,875	1,261	
0,36	0,890	0,330	0,626	1,410	0,650	1,374	0,057	1,142	1,44	
¹ / ₄	0,618	0,229	0,434	0,979	0,452	0,954	0,734	0,798	0,694	1

21. Erdei termértékü köblábak. Waldflächen-Kubikfuße.

Köb- meter Kubik- Meter pro Hectar	Angol Eng- lisch K' pro Acker	Orosz Russisch K' pro Dessatin	Osztrák- Magyar Östr.- Ungar. K' pro hold 3udj	Porosz Preuss- sisch K' pro Morgen	Szász Säch- sisch K' pro Acker	Han- nover K' pro Morgen	Bajor Baye- risch K' pro Tag- werk	Wür- temb. K' pro Morgen	Baden Schwz. K' pro Morgen Juchart	Hes- sen- Darm- stadt K' pro Morgen
1 =	14,292	38,582	18,221	8,2586	24,368	10,517	13,705	13,404	$\frac{4}{3}$	16
0,06997 = 1 =	2,700	1,275	0,578	1,705	0,736	0,959	0,938	0,933	1,120	
0,02592 = 1 =	0,370	0,472	0,214	0,632	0,273	0,355	0,347	0,346	0,415	
0,05488 = 1 =	0,784	2,117	0,453	1,337	0,577	0,752	0,736	0,732	0,878	
0,12109 = 1 =	1,730	4,672	2,206	2,951	1,273	1,660	1,623	1,614	1,937	
0,04104 = 1 =	0,586	1,583	0,748	0,339	0,432	0,562	0,550	0,547	0,657	
0,09508 = 1 =	1,359	3,669	1,733	0,735	2,317	1,303	1,275	1,268	1,521	
0,07296 = 1 =	1,043	2,815	1,330	0,603	1,778	0,767	0,978	0,973	1,167	
0,07461 = 1 =	1,066	2,879	1,359	0,616	1,818	0,785	1,023	0,995	1,194	
0,075 = 1 =	1,072	2,894	1,367	0,619	1,828	0,789	1,028	1,005	1,2	
0,00625 = 1 =	0,893	2,411	1,139	0,516	1,523	0,657	0,857	0,838	$\frac{5}{6}$	

22. Folyadék-ürmértékek. Flüssigkeits-Mohlmasse.

Frank- hon Liter 0,001 K ^m Frank- reich	Angol- hon Gallen England	Orosz- ország Kruschka 75,06 K" Russland	Osztrák- Magyar- ország. b. iteze Win. Mas. 0,0448 K' Öster- Ungarn	Porosz- ország Quart $\frac{1}{27}$ K' Preuss.	Szász- ország. Kanne 71,186 K" Sachsen	Han- nover Quartir K" 67,5K "	Bajor- ország Mass- Kanne 0,043 K' Bayern	Wür- temb. Hel- leich- Mass 78,17K"	Baden, Schwz. Mass $\frac{1}{18}$ K'	Hes- sen- Darm- stadt Mass 0,002 K ^m
1 =	2,220	0,814	0,707	0,873	1,068	1,027	0,935	0,544	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
4,543 = 1 =	3,697	3,211	3,968	4,851	4,667	4,250	2,473	3,029	2,272	
1,230 = 1 =	0,270	0,868	1,073	1,312	1,262	1,150	0,669	0,819	0,615	
1,415 = 1 =	0,311	1,151	1,236	1,511	1,454	1,324	0,770	0,943	0,708	
1,145 = 1 =	0,252	0,932	0,809	1,223	1,176	1,071	0,623	0,763	0,572	
0,936 = 1 =	0,206	0,762	0,662	0,818	0,962	0,876	0,510	0,624	0,468	
0,973 = 1 =	0,214	0,792	0,688	0,850	1,040	0,911	0,530	0,649	0,431	
1,069 = 1 =	0,235	0,870	0,755	0,934	1,141	0,275	0,582	0,713	0,534	
1,837 = 1 =	0,404	1,494	1,298	1,604	1,963	1,837	1,718	1,225	0,91	
1,5 = 1 =	0,330	1,220	1,060	1,310	1,602	1,541	1,403	0,817	$\frac{3}{4}$	
2 = 1 =	0,440	1,626	1,413	1,747	2,138	2,054	1,871	1,089	$\frac{1}{3}$	

23. Gabona-ürmértékek. — Trocken-Hohlmaße.

Frankhon Hectoliter 0,1 K ^m Frankreich	Angolhon Bushel 8 Gallon England	Oroszorz. Tschertwerik ²⁵ / ₂₇ K' Russland	Osztrák-Magyar-ország b. méro w. Metzen 1,947 K' Oestr.- Ungarn	Porosz- hon Scheffel 3072 K' Preussen	Szász- orsz. Scheffel 7900 K' Sachsen	Hannovera Himten 1 1/4 K'	Bajor- orsz. Scheffel 8,946 K' Bayern	Würtemb. Scheffel 7,537 K'	Baden Schwz. Malter ⁵⁰ / ₉ K'	Hessen Darmstadt Malter 8,192 K'
1 =	2,751	3,814	1,626	1,819	0,963	3,210	0,450	0,564	² / ₃	²⁵ / ₃₂
0,363	= 1 =	1,386	0,591	0,661	0,350	1,167	0,163	0,205	0,242	0,284
0,262	0,721	= 1 =	0,426	0,477	0,253	0,842	0,118	0,148	0,175	0,205
0,615	1,692	2,346	= 1 =	1,119	0,592	1,974	0,277	0,347	0,410	0,480
0,550	1,512	2,096	0,894	= 1 =	0,529	1,764	0,247	0,310	0,366	0,429
1,038	2,857	3,960	1,688	1,889	= 1 =	3,333	0,467	0,586	0,692	0,811
0,312	0,857	1,188	0,506	0,567	0,300	= 1 =	0,140	0,176	0,208	0,243
2,224	6,118	8,481	3,615	4,046	2,142	7,138	= 1 =	1,255	1,482	1,737
1,772	4,876	6,760	2,882	3,225	1,707	5,689	0,797	= 1 =	1,182	1,385
1,5	4,127	5,721	2,439	2,729	1,445	4,815	0,675	0,846	= 1 =	1,172
1,28	3,522	4,882	2,081	2,329	1,233	4,109	0,576	0,722	0,853	= 1

24. Súlymértékek. — Gewichte.

Frankhon, Belgium, Holland, Olaszhon, Dánia etc. Kilogramm	Angolhon Av. font (1 mázsza = 112)	Oroszhon keresk. font (1 Pud = 40)	Osztrák- Magyar-és Bajororsz. bécsi font (1 mázsza = 100)	Németor- szág uj font (1 mázsza = 100)	Porosz- és Szászorsz. Hannovera etc. 6-font (1 m=110)	Svédor- szág Skalfont (1 mázsza = 120)
1 =	2,2050	2,4419	1,7857	2	2,1381	2,3511
0,45359	= 1 =	1,108	0,810	0,907	0,970	1,066
0,40952	0,903	= 1 =	0,731	0,819	0,876	0,963
0,56001	1,235	1,367	= 1 =	1,120	1,197	1,317
¹ / ₂	1,102	1,221	0,833	= 1 =	1,069	1,176
0,46771	1,031	1,142	0,835	0,935	= 1 =	1,100
0,42534	0,938	1,039	0,760	0,851	0,909	= 1

25. Pénz. — Geld.

Frank à 100 Cent.	F. Ster- ling à 20 Schill.	N. Tallér à 30 e. garas	Dél- Német forint à 60 kr.	Hamburgi Mark		Hollandi uj forint à 100 Cents.	Orosz Rubel à 100 Kopeka	Amerikai dollár à 100 Cents.
				Curant	Banko			
				à 16 Schilling				
A fennebbi értéke o. é. ujkrajczárookban: Obigeß hat öster. Neu-Kreuzer:								
40	1000	150	85 ⁵ / ₇	60	75 ⁵ / ₇	85	161 ¹ / ₂	214 ² / ₃

a) **26. Utóértékek** $\left\{ \begin{array}{l} {}^N N=1,0P^a \\ \text{Nachwerthe} \end{array} \right\}$ a növekedésszázalék becsléséhez.
 zur Schätzung des Zuwachsprozentes.

$$\text{Szabály: } \frac{\text{előérték} + n\text{-évi növekedés}}{\text{előérték}} = {}^N N.$$

$$\text{Regel: } \frac{\text{Vorwerth} + n\text{-jähr. Zuwachs}}{\text{Vorwerth}} = {}^N N.$$

(Ezen utóértéktényezők 1-gyel kevesbitve, az egységnek n-évi növekedékét mutatják.)

(Die Verminderung dieser Nachwerthfaktoren um 1 gibt den n-jährigen Zuwachs der Einheit.)

Évek n Jahre	Növekedésszázalék. — p — Zuwachsprozent.											
	0,5	1%	1,5	2%	2,5	3%	3,5	4%	4,5	5%	5,5	6%
	Az előérték egysége n év alatt a következő utóértékre növekszik: In n Jahren wächst der Vorwerth 1 auf folgenden Nachwerth:											
1	1,005	1,010	1,015	1,020	1,025	1,030	1,035	1,040	1,045	1,050	1,055	1,060
2	1,010	1,020	1,030	1,040	1,051	1,061	1,071	1,082	1,092	1,102	1,113	1,124
3	1,015	1,030	1,047	1,061	1,077	1,093	1,109	1,125	1,141	1,158	1,174	1,191
4	1,020	1,041	1,061	1,082	1,104	1,125	1,148	1,170	1,193	1,215	1,239	1,262
5	1,025	1,051	1,077	1,104	1,131	1,159	1,188	1,217	1,246	1,276	1,307	1,338
6	1,030	1,062	1,093	1,126	1,160	1,194	1,229	1,265	1,302	1,340	1,379	1,419
7	1,036	1,072	1,110	1,149	1,189	1,230	1,272	1,316	1,361	1,407	1,455	1,504
8	1,041	1,083	1,126	1,172	1,218	1,267	1,317	1,369	1,422	1,477	1,535	1,594
9	1,046	1,094	1,143	1,195	1,249	1,305	1,363	1,423	1,486	1,551	1,619	1,689
10	1,051	1,105	1,161	1,219	1,280	1,344	1,411	1,480	1,553	1,629	1,708	1,791
11	1,056	1,116	1,178	1,243	1,312	1,384	1,460	1,539	1,623	1,710	1,802	1,898
12	1,062	1,127	1,196	1,268	1,345	1,425	1,511	1,601	1,696	1,796	1,901	2,012
13	1,067	1,138	1,214	1,294	1,379	1,469	1,564	1,665	1,772	1,886	2,006	2,133
14	1,072	1,149	1,232	1,319	1,413	1,513	1,619	1,732	1,852	1,980	2,116	2,261
15	1,078	1,161	1,250	1,346	1,448	1,558	1,675	1,801	1,935	2,078	2,232	2,397
16	1,083	1,173	1,269	1,373	1,485	1,605	1,734	1,873	2,022	2,183	2,355	2,540
17	1,088	1,184	1,288	1,400	1,522	1,653	1,795	1,948	2,113	2,292	2,485	2,693
18	1,094	1,196	1,307	1,428	1,560	1,702	1,857	2,026	2,208	2,407	2,621	2,854
19	1,099	1,208	1,327	1,457	1,599	1,753	1,922	2,107	2,308	2,527	2,766	3,026
20	1,105	1,220	1,347	1,486	1,639	1,806	1,990	2,191	2,412	2,653	2,918	3,207
25	1,13	1,28	1,45	1,64	1,85	2,09	2,36	2,67	3,01	3,39	3,81	4,29
30	1,16	1,35	1,56	1,81	2,10	2,43	2,81	3,23	3,75	4,32	4,98	5,74
35	1,19	1,42	1,68	2,00	2,37	2,81	3,33	3,95	4,67	5,52	6,51	7,69
40	1,22	1,49	1,81	2,21	2,69	3,26	3,96	4,80	5,82	7,04	8,51	10,29
45	1,25	1,56	1,95	2,44	3,04	3,78	4,70	5,84	7,25	8,99	11,13	13,76
50	1,28	1,64	2,11	2,69	3,44	4,38	5,58	7,11	9,03	11,47	14,54	18,42
55	1,32	1,73	2,27	2,97	3,89	5,08	6,63	8,65	11,26	14,64	19,01	24,65
60	1,35	1,82	2,44	3,28	4,40	5,89	7,88	10,52	14,03	18,68	24,84	32,99
65	1,38	1,91	2,63	3,62	4,98	6,83	9,36	12,80	17,48	23,84	32,46	44,14
70	1,42	2,01	2,84	4,00	5,63	7,92	11,11	15,57	21,78	30,43	42,43	59,07
75	1,45	2,11	3,05	4,42	6,37	9,18	13,20	18,95	27,15	38,83	55,45	79,06
80	1,49	2,22	3,29	4,88	7,21	10,64	15,68	23,05	33,83	49,56	72,48	105,8
85	1,53	2,33	3,54	5,38	8,16	12,34	18,62	28,04	42,16	63,25	94,72	141,6
90	1,57	2,45	3,82	5,94	9,23	14,30	22,11	34,12	52,54	80,73	123,8	189,5
95	1,61	2,57	4,11	6,56	10,44	16,58	26,26	41,51	65,47	103,0	161,8	253,5
100	1,65	2,70	4,43	7,24	11,81	19,22	31,19	50,50	81,59	131,5	211,5	339,3

b) 26. Vastagsági lapok és fekvő törzsek növedékszázalékának meghatározása.

Magyarázat: 1) Átmérő és sugár mindég kéreg nélkül. — 2) Vastagsági növedék = átmérőnövedék = kétszeres átlag vastagsága az n évet magába foglaló növedékgyűrűnek. — 3) Viszonylagos átmérő a hátra-fekvő (mult) korszakra nézve = mostani átmérő osztva a hátra (befelé), fekvő (multi) vastagsági növedék által. Az előre-fekvő (jövő) korszakra nézve pedig = mostani átmérő osztva az előre-(kifelé) fekvő jövőbeli vastagsági növedék által.

Szabályok: Egy törzsrész növ. % = középvastagsági lapjának növ. %. — Az egész törzs növ. % közelítőleg = a (bőven) n évgyűrűnél csonkított törzs középvastagsági lapjának növ. %-val.

Mostani viszonylagos átmérő Segítőer relatív Durchm.esser	n-évi növedék százalék		Mostani viszonylagos átmérő Segítőer relatív Durchm.esser	n-évi növedék százalék		Mostani viszonylagos átmérő Segítőer relatív Durchm.esser	n-évi növedék százalék		Mostani viszonylagos átmérő Segítőer relatív Durchm.esser	n-évi növedék százalék	
	n-jährige Zuwachspr. zent			n-jährige Zuwachspr. zent			n-jährige Zuwachspr. zent			n-jährige Zuwachspr. zent	
	hátra rüchfw.	előre vorw.		hátra rüchfw.	előre vorw.		hátra rüchfw.	előre vorw.		hátra rüchfw.	előre vorw.
2,0	120	76,9	5,0	43,9	36,1	8,0	26,6	23,4	11,0	19,0	17,4
1	114	74,2	1	43,0	35,5	1	26,3	23,2	1	18,9	17,2
2	108	71,6	2	42,1	34,8	2	26,0	22,9	2	18,7	17,1
3	103	69,2	3	41,2	34,2	3	25,6	22,7	3	18,5	16,9
4	98,4	67,0	4	40,4	33,6	4	25,3	22,4	4	18,3	16,8
2,5	94,1	64,9	5,5	39,6	33,1	8,5	25,0	22,2	11,5	18,2	16,6
6	90,1	62,9	6	38,8	32,6	6	24,7	21,9	6	18,0	16,5
7	86,4	61,0	7	38,1	32,1	7	24,4	21,7	7	17,8	16,4
8	83,0	59,2	8	37,4	31,6	8	24,1	21,4	8	17,6	16,2
9	79,8	57,6	9	36,7	31,1	9	23,8	21,2	9	17,4	16,1
3,0	76,9	56,0	6,0	36,1	30,6	9,0	23,5	21,0	12,0	17,3	16,0
1	74,2	54,5	1	35,4	30,1	1	23,2	20,8	1	17,1	15,8
2	71,6	53,1	2	34,8	29,7	2	22,9	20,5	2	17,0	15,7
3	69,2	51,7	3	34,2	29,2	3	22,7	20,3	3	16,8	15,6
4	66,9	50,5	4	33,7	28,8	4	22,4	20,2	4	16,7	15,5
3,5	64,8	49,2	6,5	33,2	28,4	9,5	22,2	20,0	12,5	16,6	15,4
6	62,9	48,1	6	32,7	28,0	6	21,9	19,8	6	16,5	15,2
7	61,1	47,0	7	32,2	27,6	7	21,7	19,6	7	16,3	15,1
8	59,3	46,0	8	31,7	27,2	8	21,4	19,4	8	16,2	15,0
9	57,6	44,9	9	31,1	26,9	9	21,2	19,2	9	16,1	14,9
4,0	56,0	43,9	7,0	30,6	26,5	10,0	21,0	19,0	13,0	16,0	14,8
1	54,5	43,0	1	30,2	26,2	1	20,8	18,8	1	15,9	14,7
2	53,1	42,1	2	29,7	25,9	2	20,6	18,7	2	15,7	14,6
3	51,8	41,2	3	29,3	25,5	3	20,4	18,5	3	15,6	14,5
4	50,5	40,4	4	28,8	25,2	4	20,2	18,3	4	15,5	14,4
4,5	49,3	39,6	7,5	28,4	24,9	10,5	20,0	18,1	13,5	15,3	14,3
6	48,1	38,8	6	28,0	24,6	6	19,8	18,0	6	15,2	14,2
7	47,0	38,1	7	27,7	24,3	7	19,6	17,8	7	15,1	14,1
8	45,9	37,4	8	27,3	24,0	8	19,4	17,7	8	15,0	14,0
9	44,9	36,7	9	26,9	23,7	9	19,2	17,5	9	14,9	13,9

b) 26. Bemessung des Zuwachsprozentes der Stärkenflächen u. (am Liegenden) der Holzmassen.

Erläuterung: 1) Halbmesser und Durchmesser stets ohne Rinde. — 2) Stärkenzuwachs = Zuwachs im Durchmesser = doppelte Mittelbreite des n -Jahre enthaltenden Zuwachsringes. — 3) Relativer Durchmesser für die rückwärtsliegende (vergangene) Periode = Jetziger Durchmesser dividirt durch den vorhergegangenen d. i. nach innen zu liegenden Stärkenzuwachs; desgl. für die vorwärts liegende künftige Periode = Jetziger Durchmesser dividirt durch den nachfolgenden (künftigen) nach außen hin liegenden Stärkenzuwachs.

Regel: Zuw. % eines Stammabschnittes = Zuw. % seiner Mittenfläche. Zuw. % des vollen Stammes nahezu = Zuw. % der Mittenfläche des bei (resp. reichlich) n Jahrringen entwipfelten Stammes.

Mostani viszonylagos átmérő Jetziger relativer Durchmesser	n-évi növe- dék százalék		Mostani viszonylagos átmérő Jetziger relativer Durchmesser	n-évi növe- dék százalék		Mostani viszonylagos átmérő Jetziger relativer Durchmesser	n-évi növe- dék százalék		Mostani viszonylagos átmérő Jetziger relativer Durchmesser	n-évi növe- dék százalék	
	n-jähriges Zuwachsproz- zent			n-jähriges Zuwachsproz- zent			n-jähriges Zuwachsproz- zent			n-jähriges Zuwachsproz- zent	
	hátra rückw.	előre vorw.		hátra rückw.	előre vorw.		hátra rückw.	előre vorw.		hátra rückw.	előre vorw.
14 ,0	14,8	13,7	20 ,0	10,2	9,8	32 ,0	6,4	6,1	54	3,8	3,7
2	14,6	13,5	2	10,1	9,7	5	6,3	6,1	56	3,7	3,6
4	14,4	13,3	4	10,1	9,6	33 ,0	6,2	6,0	58	3,6	3,4
6	14,2	13,2	6	10,0	9,5	5	6,1	5,9	60	3,4	3,3
8	14,0	13,1	8	9,9	9,4	34 ,0	6,0	5,8	62	3,3	3,2
15 ,0	13,8	12,9	21 ,0	9,8	9,3	5	5,9	5,7	64	3,2	3,1
2	13,6	12,7	2	9,7	9,2	35 ,0	5,8	5,6	66	3,1	3,0
4	13,4	12,6	4	9,6	9,1	5	5,7	5,6	68	3,0	2,9
6	13,3	12,4	6	9,5	9,0	36 ,0	5,6	5,5	70	2,9	2,8
8	13,1	12,3	8	9,4	9,0	5	5,6	5,4	72	2,8	2,8
16 ,0	12,9	12,1	22 ,0	9,3	8,9	37 ,0	5,5	5,3	74	2,7	2,7
2	12,7	12,0	5	9,1	8,7	5	5,4	5,3	76	2,6	2,6
4	12,6	11,8	23 ,0	8,9	8,5	38 ,0	5,3	5,2	78	2,6	2,5
6	12,4	11,7	5	8,7	8,3	5	5,3	5,1	80	2,5	2,5
8	12,3	11,6	24 ,0	8,5	8,2	39 ,0	5,2	5,1	85	2,4	2,3
17 ,0	12,1	11,4	5	8,3	8,0	5	5,1	5,0	90	2,2	2,2
2	11,9	11,3	25 ,0	8,2	7,8	40 ,0	5,1	4,9	95	2,1	2,1
4	11,8	11,2	5	8,0	7,7	5	5,0	4,9	100	2,0	2,0
6	11,7	11,0	26 ,0	7,8	7,5	41 ,0	4,9	4,8	110	1,8	1,8
8	11,5	10,9	5	7,7	7,4	5	4,9	4,8	120	1,7	1,7
18 ,0	11,4	10,8	27 ,0	7,5	7,3	42	4,8	4,7	130	1,5	1,5
2	11,3	10,7	5	7,4	7,1	43	4,7	4,6	140	1,4	1,4
4	11,2	10,6	28 ,0	7,3	7,0	44	4,6	4,5	150	1,3	1,3
6	11,0	10,5	5	7,1	6,9	45	4,5	4,4	160	1,3	1,2
8	10,9	10,4	29 ,0	7,0	6,8	46	4,4	4,3	170	1,2	1,2
19 ,0	10,8	10,2	5	6,9	6,7	47	4,3	4,2	180	1,1	1,1
2	10,7	10,1	30 ,0	6,8	6,6	48	4,2	4,1	190	1,1	1,1
4	10,6	10,0	5	6,7	6,4	49	4,1	4,0	200	1,0	1,0
6	10,4	9,9	31 ,0	6,6	6,3	50	4,0	4,0	250	0,8	0,8
8	10,3	9,8	5	6,5	6,2	52	3,9	3,8	300	0,7	0,7

A fatömeg-növedékszázalék becslése álló fákon,
a tő felett fejmagasságban (5—6') kipuhátolt *alap-*
vastagság-növedék nagysága és menete szerint.

c) 26.

(A növedékszázalék csak ritkán előforduló legalsóbb I. foka, egészen hiányzó magasságnövés, vagy a törzs $\frac{1}{4}$ magasságáig leérő korona mellett a 26. b. tábla által van képviselve.)

Mostani viszony- lagos átmérő	n-évi (tömeg)-növedékszázalék								Jéghéj relatív Durchmesser	n-jähriges (Maffen)-Zuwachs- prozent							
	hátra				előre					rückwärts				vornwärts			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.		II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
2,0	132	144	156	168	88	98	109	119	6,0	42	48	53	59	36	41	45	50
1	126	138	150	162	85	95	105	115	1	41	47	53	58	35	40	45	49
2	120	132	144	156	82	92	102	112	2	40	46	52	58	35	39	44	49
3	115	127	139	151	79	89	99	109	3	40	45	51	57	34	39	44	48
4	110	122	134	146	77	86	96	106	4	39	45	50	56	34	38	43	48
2,5	106	117	129	141	74	84	93	103	6,5	39	44	49	55	33	38	42	47
6	101	113	124	136	72	81	91	100	6	38	43	48	54	33	37	42	46
7	98	109	120	131	70	79	88	97	7	37	42	48	53	32	37	41	46
8	94	105	116	127	68	77	86	95	8	37	42	47	52	32	36	41	45
9	91	101	112	122	66	75	84	93	9	36	41	46	51	31	36	40	45
3,0	88	98	109	119	64	73	81	90	7,0	36	40	45	50	31	35	40	44
1	85	95	105	115	63	71	79	88	1	35	40	45	49	31	35	39	44
2	82	92	102	112	61	69	77	86	2	35	39	44	48	30	34	39	43
3	79	89	99	109	60	68	76	84	3	34	39	44	48	30	34	38	42
4	77	86	96	106	58	66	74	82	4	34	38	43	47	29	33	38	42
3,5	74	84	93	103	57	64	72	80	7,5	33	38	42	46	29	33	37	41
6	72	81	91	100	56	63	70	78	6	33	37	42	46	29	33	37	41
7	70	79	88	97	54	62	69	76	7	32	37	41	46	28	32	36	40
8	68	77	86	95	53	60	67	74	8	32	36	41	45	28	32	36	40
9	66	75	84	93	52	59	66	73	9	31	36	40	45	28	32	35	39
4,0	64	73	81	90	51	58	65	72	8,0	31	35	40	44	27	31	35	39
1	63	71	79	88	50	57	63	70	1	31	35	39	44	27	31	35	39
2	61	69	77	86	49	55	62	68	2	30	34	39	43	27	30	34	38
3	60	68	76	84	48	54	61	67	3	30	34	38	43	26	30	34	38
4	58	66	74	82	47	53	60	66	4	29	34	38	42	26	30	33	37
4,5	57	65	72	80	46	52	58	64	8,5	29	33	37	42	26	30	33	37
6	56	63	70	78	45	51	57	63	6	29	33	37	41	26	29	33	37
7	54	62	69	76	44	50	56	62	7	28	32	36	40	25	29	32	36
8	53	60	67	74	43	49	55	61	8	28	32	36	40	25	29	32	36
9	52	59	66	73	43	48	54	60	9	28	32	35	39	25	28	32	36
5,0	51	58	65	72	42	48	53	59	9,0	27	31	35	39	24	28	31	35
1	50	56	63	70	41	47	53	59	1	27	31	35	39	24	28	31	35
2	49	55	62	69	40	46	52	58	2	27	31	34	38	24	27	31	34
3	48	54	61	68	40	45	51	57	3	26	30	34	38	24	27	30	33
4	47	53	60	67	39	45	50	56	4	26	30	34	37	24	27	30	33
4,5	46	52	59	66	38	44	49	55	9,5	26	29	33	37	23	27	30	33
6	45	51	57	64	38	43	48	54	6	26	29	33	36	23	26	30	32
7	44	50	56	62	37	42	48	53	7	25	29	32	36	23	26	29	32
8	43	49	55	61	37	42	47	52	8	25	29	32	36	23	26	29	32
9	43	49	54	60	36	41	46	51	9	25	28	32	35	22	26	29	32

Schätzung des Massen-Zuwachsprozentcs an stehenden Bäumen, nach Größe und Gang des in Kopfhöhe (5—6') über dem Wurzelanlaufe erforschten Grundstärkenzuwachs.

c) 26.

(Die selten in Anwendung kommende Zuwachsprozent-Minimalstufe I. für den ganz fehlenden Höhenwuchs, mit bis $\frac{1}{4}$ Höhe herabreichender Krone, ist durch Tafel 26. b) repräsentirt.)

Mostani viszony- lagos átmérő	n-évi (tömeg)-növedékszázalék								Jégyer relatívet Büchmefter	n-jähriges (Masse)-Zuwachs- prozent							
	hátra				előre					rückwärts				vorwärts			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.		II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
10,0	25	28	31	35	22	25	28	31	21,0	11	13	15	17	11	12	14	16
2	24	27	31	34	22	25	28	31	5	11	13	14	16	11	12	14	15
4	24	27	30	34	21	24	27	30	22,0	11	12	14	16	10	12	13	15
6	23	26	30	33	21	24	27	30	5	11	12	14	15	10	12	13	14
8	23	26	29	32	21	24	26	29	23,0	10	12	13	15	9,9	11	13	14
11,0	22	25	28	31	21	23	26	29	5	10	12	13	14	9,7	11	13	14
2	22	25	28	31	20	23	26	28	24,0	9,9	11	13	14	9,5	11	12	13
4	21	24	27	30	20	22	25	28	5	9,7	11	12	14	9,3	11	12	13
6	21	24	27	30	19	22	25	28	25,0	9,5	11	12	13	9,1	11	12	13
8	21	23	26	29	19	22	24	27	5	9,3	11	12	13	9,0	10	12	13
12,0	20	23	26	29	19	21	24	27	26,0	9,1	10	12	13	8,8	10	11	12
2	20	23	26	28	18	21	24	26	5	9,0	10	12	13	8,6	9,9	11	12
4	20	22	25	27	18	21	23	26	27,0	8,8	10	11	12	8,5	9,7	11	12
6	19	22	25	27	18	20	23	26	5	8,6	9,9	11	12	8,3	9,5	11	12
8	19	22	24	27	18	20	23	25	28,0	8,5	9,7	11	12	8,2	9,3	11	12
13,0	19	21	24	26	17	20	22	25	5	8,3	9,5	11	12	8,0	9,2	10	11
2	18	21	24	26	17	19	22	24	29,0	8,2	9,3	11	12	7,9	9,1	10	11
4	18	21	23	26	17	19	22	24	5	8,0	9,2	10	11	7,8	8,9	10	11
6	18	20	23	25	17	19	21	23	30,0	7,9	9,0	10	11	7,7	8,7	9,8	11
8	18	20	23	25	16	19	21	23	5	7,8	8,9	10	11	7,6	8,6	9,7	10
14,0	17	20	22	25	16	18	21	23	31,0	7,7	8,7	9,8	10	7,4	8,4	9,5	10
2	17	19	22	24	16	18	20	22	5	7,6	8,6	9,7	10	7,3	8,3	9,4	10
4	17	19	22	24	16	18	20	22	32,0	7,4	8,5	9,5	10	7,2	8,2	9,2	10
6	17	19	21	24	15	18	20	22	5	7,3	8,4	9,4	10	7,1	8,1	9,1	10
8	16	19	21	23	15	17	20	22	33,0	7,2	8,2	9,2	10	7,0	7,9	8,9	10
15,0	16	18	21	23	15	17	19	21	5	7,1	8,1	9,1	10	6,9	7,8	8,8	10
2	16	18	20	23	15	17	19	21	34,0	7,0	7,9	8,9	10	6,8	7,7	8,7	10
4	16	18	20	22	15	17	19	21	5	6,9	7,8	8,8	10	6,7	7,6	8,6	10
6	16	18	20	22	15	17	19	20	35,0	6,7	7,7	8,6	9,5	6,5	7,5	8,4	9,5
8	15	17	20	22	14	16	18	20	5	6,6	7,6	8,5	9,4	6,5	7,4	8,3	9,4
16,0	15	17	19	21	14	16	18	20	36	6,5	7,5	8,4	9,3	6,4	7,3	8,2	9,3
5	15	17	19	21	14	16	18	20	37	6,4	7,3	8,2	9,1	6,2	7,1	8,0	8,9
17,0	14	16	18	20	13	15	17	19	38	6,2	7,1	8,0	8,9	6,1	6,9	7,8	8,7
5	14	16	18	20	13	15	17	19	39	6,1	6,9	7,8	8,7	5,9	6,8	7,6	8,5
18,0	13	15	17	19	13	14	16	18	40	5,9	6,8	7,6	8,5	5,7	6,6	7,4	8,3
5	13	15	17	19	12	14	16	18	41	5,7	6,6	7,4	8,2	5,6	6,4	7,2	8,0
19,0	13	14	16	18	12	14	15	17	42	5,6	6,4	7,2	8,0	5,5	6,2	7,0	7,8
5	12	14	16	18	12	13	15	17	43	5,5	6,3	7,1	7,9	5,4	6,1	6,9	7,7
20,0	12	14	15	17	11	13	15	17	44	5,4	6,1	6,9	7,8	5,2	6,0	6,7	7,6
5	12	13	15	17	11	13	14	16	45	5,2	6,0	6,7	7,6	5,1	5,9	6,6	7,4

Mostani viszony- lagos átmérő	n-évi (tömeg)-növedékszázalék								Jegyei relatívet Durchmesser	n-jährige (Maffen)-Zuwachs- procent							
	hátra				előre					rückwärts				vorwärts			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.		II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
46	5,1	5,9	6,6	7,4	5,0	5,7	6,4	7,2	36	3,2	3,6	4,0	4,4	3,1	3,5	4,0	4,4
47	5,0	5,8	6,5	7,2	4,9	5,6	6,3	7,0	38	3,0	3,5	3,9	4,3	3,0	3,4	3,8	4,2
48	4,9	5,6	6,3	7,0	4,8	5,5	6,2	6,9	80	2,9	3,4	3,8	4,1	2,9	3,3	3,7	4,1
50	4,7	5,4	6,1	6,8	4,6	5,3	5,9	6,6	85	2,8	3,2	3,6	3,9	2,7	3,1	3,5	3,9
52	4,6	5,2	5,9	6,5	4,4	5,1	5,7	6,4	90	2,6	3,0	3,4	3,8	2,6	2,9	3,3	3,7
54	4,4	5,1	5,7	6,3	4,3	4,9	5,5	6,2	100	2,3	2,7	3,0	3,3	2,3	2,6	2,9	3,3
56	4,3	4,9	5,5	6,1	4,1	4,7	5,3	5,9	110	2,1	2,4	2,7	3,0	2,1	2,4	2,7	3,0
58	4,2	4,7	5,3	5,9	4,0	4,5	5,1	5,7	120	2,0	2,2	2,5	2,8	1,9	2,2	2,5	2,8
60	4,0	4,5	5,1	5,7	3,9	4,4	5,0	5,5	130	1,8	2,1	2,3	2,6	1,8	2,1	2,3	2,6
62	3,8	4,4	4,9	5,5	3,7	4,3	4,8	5,4	140	1,7	1,9	2,2	2,4	1,7	1,9	2,2	2,4
64	3,7	4,2	4,7	5,3	3,6	4,2	4,7	5,2	150	1,6	1,8	2,0	2,2	1,6	1,8	2,0	2,2
66	3,6	4,1	4,6	5,1	3,5	4,0	4,5	5,0	170	1,4	1,6	1,8	2,0	1,4	1,6	1,8	2,0
68	3,5	3,9	4,4	4,9	3,4	3,9	4,4	4,9	200	1,2	1,3	1,5	1,7	1,2	1,3	1,5	1,7
70	3,4	3,8	4,3	4,7	3,3	3,8	4,3	4,7	250	0,9	1,1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,2	1,3
72	3,3	3,7	4,2	4,6	3,2	3,7	4,1	4,6	300	0,8	0,9	1,0	1,1	0,8	0,9	1,0	1,1
74	3,2	3,6	4,1	4,5	3,1	3,6	4,0	4,5									

Magyarozatul: 1.) Lásd az előbbi tábla magyarozatát. — 2.) *Viszonylagos átmérő* = jelenlegi átmérő fejmagasságban osztva az ottani vastagságnövedék által. — 3.) *Viszonylagos magasság* = mostani csúcsmagasság osztva az n-évi magasságnövedék által. — 4.) *Kitünő magasságnöves*: ha az ugyanazon korszak alapvastagságnövésevel legalább egyenlő arányban áll, a viszonylagos magasság tehát kisebb, mint a viszonylagos átmérő, vagy legfeljebb evvel egyenlő

Zur Erläuterung: 1.) Vide Erläuterung zur vorigen Tafel. — 2.) *Relat. Durchmesser* = j. h. Durchm. in Kopfhöhe dividirt durch den dortigen Stärkenzuwachs. — 3.) *Relative Höhe* = j. h. Schrittelhöhe, dividirt durch den n-jährigen Höhenzuwachs. — 4.) *Vorherrschender Höhenzuwachs*: wenn derselbe mindestens proportional dem gleichzeitigen Grundstärken-Zuwachse, die relative Höhe also kleiner als der relat. Durchmesser oder ihm höchstens gleich

Ha a korona Wenn die Krone		s a magasságnöves und der Höhenwuchs		
		látszólag hiányzik scheinbar fehlt	közép- szerű mittelmäßig	kitünő vorherr- schend
mély (1/2 H. és to- vább leér)	becstül fok szerint schäße nach Stufe	II.	III.	IV.
tief (bis 1/2 H. und tiefer)	" " "	II 1/2.	III 1/2.	IV 1/2.
közép (1/2 és 3/4 H. közt)	" " "	III.	IV.	V.
mittel (zwischen 1/2 und 3/4 H.)	" " "			
magas (3/4 H. és ma- gasabb)	" " "			
hoch (3/4 H. und höher) z.	" " "			

A

T Á B L Á K**MAGYARÁZATA.****Erläuterungen**

zu den

Tafeln.

1. Körlaptábla.

A tábla öt tizedes helyre lévén számítva, a legpontosabb számításokra is használható. Törzsek köbözésénél, s a mintatörzs vastagságának kipuhatólásánál, a körülmények szerint elegendő 2—3 tizedes helyet, az utolsó hely netalán szükséges correcturájával, venni; ezen correctionál ha az elhagyandó helyek elseje legfeljebb 5, — a többi számok egyszerűen mellőztek; ha pedig legalább 6, — akkor a megtartandó utolsó hely egy egységgel szaporítandó. Például: ha 3 tizedes helylyel akarunk számítani, $9\frac{1}{2}''$ átmérőnek megfelelő körlap (0,49224) lesz = 0,492; ellenben a $12\frac{3}{4}''$ -nek megfelelő körlap (0,88664) lesz = 0,887. Ugyan így kell eljárni bizonyos körületnek megfelelő körlap megállapításánál is.

Az átmérő mérése pontos átlazóval *) még pedig kiszámlálásnál hüvelyktől hüvelykig s csak egy irányban, — fekvő törzsek köbözésénél pedig negyed hüvelyktől negyed hüvelykig s rendszeren két irányban, keresztben történik; mely utóbbi esetben a netalán eltérő két leolvasás átlaga mutatja az átmérőt.

A körületet mérszalaggal mérik. A mérszalag használatát, nem csak mert az erdőn való nagybani használatra nem alkalmas, hanem azért sem ajánlhatni, mert kevésbé pontos eredményekre vezet, mint az átlazó.

2. Hengertábla.

Egész törzsek vagy törzsrészek, szálfák és tönkök köbözésére szolgál, s a hengernek paraboloidnak vagy csonkparaboloidnak tekintett törzs vagy törzsrész valódi közép-átmérőjének és egész hosszának megfelelő köbtartalmát köblábokban mutatja. Példa: 18' hosszú,

*) Ajánlhatjuk e célra a selmeczi átlazót; megszerezhető Brandenburg Ferencz asztalosmesternél Selmeczen, darabonként 2 frt 50 krjával. (L. „Erd. Lapok“ 1869. 29. oldal.)

1. Kreisflächentafel.

Die Tafel auf fünf Decimalstellen ist auch für die genauesten Rechnungen ausreichend. — Bei Ermittlung der Stärke des Mittelstammes, sowie bei der Kubirung der Stämme ist nach Umständen genügend nur 2—3 Stellen mit der nöthigen Correctur zu nehmen; hiebei sind die folgenden Ziffern einfach wegzulassen wenn die erste derselben die Zahl 5 nicht übersteigt, — sonst aber ist die letzte zu behaltende Stelle um eine Einheit zu vermehren. Z. B. mit 3 Decimalstellen rechnend die Kreisfläche für $9\frac{1}{2}$ " Durchmesser (0,49224) = 0,492; hingegen für $12\frac{1}{4}$ " (0,88664) = 0,887. — Ebenso ist zu verfahren bei Bestimmung der Kreisflächen aus den Umfängen.

Die Messung der Durchmesser geschieht mit einer genauen Kluppe*) und zwar: bei Auszählungen von Zoll zu Zoll und nur in einer Richtung, bei Kubirungen aber in's Kreuz, wobei der Durchschnitt der beiden Ablefungen als Durchmesser genommen wird.

Der Umfang wird mit dem Meßbande gemessen. Die Anwendung des Meßbandes wird nicht empfohlen, weil es zum Gebrauche im Großen nicht tauglich ist und in der Regel weniger genaue Resultate liefert als eine gute Kluppe.

2. Walzentafel.

Dient zur Kubirung ganzer Stämme und Stammtheile, und gibt die Kubikinhalte der als Walzen, Paraboloiden oder abgestuigte Paraboloiden angesehener Stämme resp. Blöcke nach dem mittleren Durchmesser und der ganzen Länge in Kubikfuß an. Z. B. der Kubikinhalt eines 18'

*) Wir empfehlen die Schemniger Kluppe, zu beziehen vom Tischlermeister Franz Brandenburg in Schemnitz um 2 fl. 50 fr. per Exemplar. (Siehe „Erdészeti Lapok“ 1869. Seite 29.)

15'' valódi középátmérővel bíró tönk köbtartalma a 14. oldal szerint = 22,1 köbláb.

a) Ha egész törzset csúcsával együtt egy darabban akarunk köbözni, akkor megmérjük a törzs hosszát a levágási laptól egész a csúcsig; ezen hosszát felezve megkapjuk a törzs valódi közepét, hol az átmérőt legalább keresztben való méréssel pontosan megmérjük; — ezen átmérőnek és a mért hosszának megfelelő köbtartalmat pedig a táblából kiolvassuk. Példa: egy ledöntött 95 éves jegenyefenyő hossza a levágási laptól egész a csúcsig 66', átmérője a törzs közepén 9 1/4''; köbtartalma a 13-ik lapon a 9 1/4''-kes hasáb, és a 66'-bas sor találkozásánál 30,8 köbláb.

Ezen számítás azonban csak azon föltevés mellett egészen helyes, ha az illető törzs vagy törzsrész egy tökéletes paraboloid, illetőleg csonka paraboloid vagy henger. Ámbár a fák törzsei általában véve alakra és köbtartalomra nézve legközelebb állanak a paraboloidhoz, mindazonáltal gyakran jönnek elő fiatal vagy nyílt állásban nőtt idősebb törzsek, melyek inkább a közönséges kúphoz közelednek. Ha tehát ily kúpalaku törzseket vagy törzsrészeket ezen módon köböznénk, akkor az alsó és felső átmérő különbségének és a törzs egész hosszának megfelelő henger 1/2-ed részével kisebbre számítanánk a köbtartalmat. Mennél nagyobb tehát a két végátmérő közti különbség, annál nagyobb lesz az elkövetett hiba.

Ebből kitetszik, hogy ha pontosabb eredményt akarunk elérni, oly rövid részletekben kell a törzset köböznünk, hogy a végátmérők különbségéből eredő hiba elenyészőleg csekély legyen.

A tapasztalás azt mutatja, hogy ott, hol nagy tömegeket kell gyorsan köbözni, p. vágásokban, faeladásoknál, ott elegendő pontosságot érünk el, ha egy darabban 30 lábnál hosszabb törzset vagy törzsrészt nem köböznünk; az így mellőzhetlenül elkövetett tevőleges és nemleges hibák egymást végre, csekély különbségig, kiegyenlítik.

b) Ennélfogva oly törzseket, melyeknek hossza a 30 lábat jóval fölülmulja, a szükség szerint 2—3 vagy több darabban kell köbözni. Így az előbbi példában adott törzset két részre kellene osztanunk, az alsó- és felsőrész közepének átmérőjét megmérnünk, s a megfelelő köbtartalmakat a táblából kikeresve össze kellene adnunk,

langen und in der Mitte 15" starken Blockes ist laut Seite 14.—22,1 Kubikfuß.

a) Zur Kubirung eines unentwipfelten Stammes in einem Stücke mißt man die ganze Länge, halbirt diese, sucht hiernach die Mitte, und mißt hier die Stärke wenigstens durch 2 Messungen in's Kreuz; — der dieser mittleren Stärke und der ganzen Länge entsprechende Kubikinhalte wird der Tafel entnommen. Z. B. eine 95jährige, 66' lange, in der Mitte 9 1/4" starke unentwipfelte Tanne laut Seite 13 besitzt einen Kubikinhalte von 30,8 Kubikschuhen.

Dieses Verfahren ist übrigens nur unter der Voraussetzung vollkommen richtig, wenn der zu kubirende Stamm oder Stammtheil einer Walze, einem Paraboloid oder abgestuften Paraboloid gleich. Obwohl die meisten Stämme mehr-weniger eine parabolische Form besitzen, so kommen oft auch Stämme vor — namentlich jüngere oder im lichten Stande erwachsene ältere — welche sich der geradseitigen Kegelform nähern. Wenn man aber das geschilderte Verfahren bei solch' kegelförmigen Stämmen anwenden möchte, so würde man einen negativen Fehler begehen, der dem 1/3 Theile einer Walze gleichkommt, dessen Stärke gleich dem Unterschiede der beiden Enddurchmesser, und dessen Höhe gleich der Höhe des Stammes ist.

Hieraus geht hervor, daß man zur Erreichung eines genaueren Resultates die Stämme in solch' kurzen Abschnitten kubiren soll, daß der aus dem Unterschiede der Enddurchmesser entspringende Fehler verschwindend klein sei.

Die Erfahrung lehrt, daß dort, wo man große Massen in kurzer Zeit kubiren muß, z. B. in Holzschlägen, bei Holzverkäufen oc. schon eine genügende Genauigkeit erreicht wird, wenn man in einem Stücke nicht mehr als höchstens 30' lange Stammstücke kubirt; die hiebei begangenen positiven und negativen unvermeidlichen Fehler gleichen sich endlich bis zu einem geringen Unterschiede aus.

b) Demzufolge soll man solche Stämme, deren Länge 30' erheblich überschreitet, je nach Erforderniß in 2—3 oder mehr Stücken kubiren. So im vorigen Beispiele wäre der Stamm in zwei, 33' lange gleiche Stücke zu theilen, die mittleren Durchmesser beider zu erforschen, und die aus den Tafeln entnommenen beiden Kubikinhalte zu addiren

hogy az egész törzs köbtartalmát megkapjuk. Példa: az előbbi törzs 33' hosszú alsó részének átmérője a középén 11'', az ugyanoly hosszú felső rész középátmérője pedig $6\frac{1}{2}''$; a megfelelő köbtartalmak a 14. és 10. oldal szerint $21,8 + 7,6 = 29,4$ köbláb.

c) Ha csak egyes törzseket, tudományos vagy becslési célból köböztünk, s nevezetesen akkor, ha egyes, ugynevezett mintatörzsek köbtartalmáról számos más törzsek tömegére következtetünk, akkor az illető törzset még rövidebb 6—10 lábnyi részletekben kell ezen táblák használata mellett a leirt eljárás szerint köböztünk. A például felvett törzs ily módon 6 lábnyi hosszú részletekben köbözve 29,6 köbláb köbtartalommal bír.

A törzsek és törzsrészek közép-átmérőit mindég a valódi közép-tettleges mérés által kell kipuhatolni; az alsó és felső átmérő átlagából számított közép-átmérő mindég hibás, s a valódinál rendszeren kisebb.

d) A hengertábla nem lévén egyéb, mint szorzótábla, mely az illető átmérőnek megfelelő körlap s a hosszúság szorzatát mutatja, — a körlap-összegek kitudására is használható, ha a hosszúságot kifejező lábak számát a törzsek számának tekintjük. Például: 364 ($36 \times 10 + 4$) darab mellmagasságban 12'' vastag törzs körlap összege a 14-ik lap szerint ($28,3 \times 10 + 3,14$) = 286,14 négyzetláb. Ezen táblák tehát egyész állabok vagy próbaterek kiszámlálásánál a minta törzs-körlapjának és átmérőjének kiszámlálására is előnyösen alkalmazhatók. Példa: egy holdnyi próbatér kiszámlálásánál a következő vastagságú törzsek találtattak: 7''-kes 21 darab 8'' — 52 db; 9'' — 36 db; 10'' — 28 db; 11'' — 35 db; 12'' — 40 db; 13'' — 53 db; 14'' — 36 db; 15'' — 24 db; 16'' — 21 db; 17'' — 18 db. Ezen átmérő osztályok körlapösszegei a 10-ik—16-ik oldal szerint = $5,6 + 18,1 + 15,9 + 15,3 + 23,1 + 31,4 + 48,9 + 38,5 + 29,5 + 29,3 + 28,4 = 284,0$ négyzetláb. Ha ezen összeget az egy holdon talált törzsek összes számával, 364-el osztjuk, a mintatörzs alapkörlapját kapjuk, $284,0 : 364 = 0,7802$ négyzetláb, a mi a körlaptábla szerint (2-ik oldal) kerek-számban 12'' átmérőnek felel meg.

um den Inhalt des ganzen Stammes zu erhalten. Z. B. die Mittenstärke der unteren Hälfte war 11" und die der oberen 6½", daher der Kubikinhalte nach Seite 14 und 10 = 21,8 + 7,6 = 29,4 Kubikfuß.

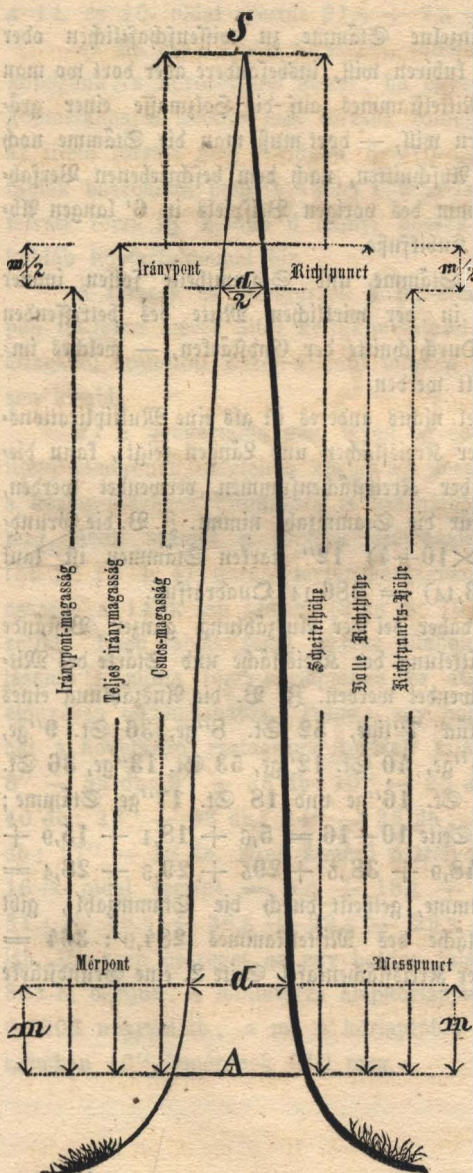
c) Wenn man nur einzelne Stämme zu wissenschaftlichen oder genaueren Schätzungszwecken kubiren will, insbesondere aber dort wo man von dem Kubikinhalte des Mittelstammes auf die Holzmasse einer größeren Anzahl Stämme folgern will, — dort muß man die Stämme noch in kürzeren 6—10' langen Abschnitten, nach dem beschriebenen Verfahren kubiren. Z. B. der Stamm des vorigen Beispiels in 6' langen Abschnitten kubirt, ergab 29,6 Kubikfüße.

Die Mittenstärken der Stämme und Stammtheile sollen immer durch unmittelbare Messung in der wirklichen Mitte des betreffenden Stückes, und nie aus dem Durchschnitte der Endstärken, — welches immer zu klein ist, — ermittelt werden.

d) Da die Walzentafel nichts anderes ist als eine Multiplicationstafel, welche die Producte der Kreisflächen und Längen zeigt, kann dieselbe auch zur Ermittlung der Kreisflächensummen verwendet werden, wenn man die Längenfüße für die Stammzahl nimmt. Z. B. die Grundflächensumme von 364 (36×10+4) 12" starken Stämmen ist laut Seite 14 = (28,3×10+3,14) = 286,14 Quadratfuß.

Diese Tafeln können daher bei der Auszählung ganzer Bestände oder Probeflächen, zur Ermittlung der Kreisfläche und Stärke des Mittelstammes mit Vortheil verwendet werden. Z. B. die Auszählung eines Probejoches ergab: 21 Stück 7"lige, 52 St. 8"ge, 36 St. 9"ge, 28 St. 10"ge, 35 St. 11"ge, 40 St. 12"ge, 53 St. 13"ge, 36 St. 14"ge, 24 St. 15"ge, 21 St. 16"ge und 18 St. 17"ge Stämme; die Grundflächensumme laut Seite 10—16 = 5,6 + 18,1 + 15,9 + 15,3 + 23,1 + 31,4 + 48,9 + 38,5 + 29,5 + 29,3 + 28,4 = 284 Quadratfuß. Diese Summe, getheilt durch die Stammzahl, gibt zum Quotienten die Grundfläche des Mittelstammes 284,0 : 364 = 0,7802□'; welcher nach der Kreisflächentafel Seite 2. eine Grundstärke von rund 12" entspricht.

3. Törzstábla.



A törzstábla egyes, csonkítlan, fekvő és különösen álló törzseknek az íránymagasság szerinti köbözésére szolgál, s nem egyéb, mint egy szorzótábla, mely az alapkörlapok és $\frac{m}{2}$ íránymagasságok szorzatát, vagyis az illető törzsek köbtartalmát mutatja.

Az álló fák köbözésének ezen egyedüli, gyakorlatilag könnyen és megfelelő pontossággal kivihető módját Pressler tharandi híres tanár és szász udvari tanácsos alapította meg, ki az utolsó 20 év alatt az erdészeti tudománynak, különösen matematikai részét nem egy, mondhatni korszakot alkotó és az erdőgazdaságra nézve gyümölcsöző tannal gazdagította.

A mellékelt ábrán: A = a fának levágási lapja; d = a fának alapvastagsága a mérpontnál 3—6' magasságban a tő felett, a hol t. i. a törzs már henger alakú; m = a mérpont magassága a levágási lap fölött. A törzs azon pontja, hol az átmérő = az alapátmérő fele = $\frac{d}{2}$ — iránypontnak neveztetik. Az íránymagasság H = iránypontmagasság + a mérmagasság fele; vagyis ha

3. Stammtafel.

Dient zur Kubirung der liegenden unentwipfelten, insbesondere aber der stehenden Stämme nach der Nichthöhe. Dieselbe ist eine Multiplikationstafel, welche die Produkte aus den Grundflächen und $\frac{1}{2}$ Nichthöhen, d. i. die Kubikinhalte der betreffenden Stämme angibt.

Der Begründer dieser einzigen, praktischen und mit entsprechender Genauigkeit leicht durchführbaren Methode der Kubirung (nicht Schätzung) stehender Stämme, ist der rühmlich bekannte Professor der Tharander Forstakademie Hofrath Preßler, der in den letzten 20 Jahren insbesondere den mathematischen Theil der Forstwissenschaft mit mehreren, man kann sagen epochemachenden und für die Forstwirtschaft fruchtbaren Disziplinen bereichert hat.

Auf der beiliegenden Figur bedeutet: A die Abhiebsfläche des Stammes; d die Grundstärke beim Messpunkte in 3—6' Höhe über den Abhiebspunkt, wo nämlich der Stamm schon mehr eine zylindrische Form annimmt; m die Höhe des Messpunktes über die Abhiebsfläche. Derjenige Punkt des Stammes, wo der Durchmesser der halben Grundstärke ($\frac{d}{2}$) gleich ist, heißt Nichtpunkt. Die Nichthöhe H = der Nichtpunkthöhe

az iránypontot a mérmagasság felével $\frac{m}{2}$ -el felemeljük, megtaláljuk a teljes iránymagasságot.

Egy csonkítlan törzs köbtartalma = alapkörlap a mérpontnál szorozva az iránymagasság kétharmadával ($K = g^2/3 \cdot H$).

Ha fekvő törzset akarunk köbözni, akkor az eljárás következő: mintegy 4' magasban vett mérpontnál, lehető pontossággal megmérjük az alapvastagságot (d), ezt felezve a törzsön fölkeressük az iránypontot; erre megmérjük az iránypont magasságát a levágási lap fölé, s ezt a mérpont magasságának felével ($\frac{m}{2}$) megtoldva, megkapjuk a teljes iránymagasságot. Végre a 3-ik táblából, jobbról balfelé, a megmért iránymagasságnak és alapvastagságnak megfelelő köbtartalmat kiolvassuk. Példa: Egy ledöntött csonkítlan jegenyefenyőtörzsen 4' mérmagasságban az alapvastagság $d = 12''$, — az iránypont magassága 52'; ennél fogva iránymagasság $H = (52 + \frac{4}{2}) = 54'$; a köbtartalom pedig a 14-ik lap szerint 28,3 köbláb.

Az iránymagasság szerinti köbözés értéke azonban nem a fekvő törzsek köbözésénél tűnik ki, a hol a törzs alsó és felső közép-átmérője szerinti számítás legalább is olyan, de rendszeren még jobb eredményeket ad, — hanem az álló fák köbtartalmának meghatározásánál, mely célra biztosabb és egyszerűbb mód nem létezik.

Álló törzsek köbtartalmának kipuhatólásánál a következőkép járunk el: egy baltacsapással megjelöljük a mérpontot, itt megmérjük m -et és d -t; azután bizonyos, nem nagyon közeli távolságban, honnan a törzs felső részét is beláthatni, megállunk, s az alapvastagságot élesen szemmértékre véve, s gondolatban felezve, 2—3 gyors pillantással a törzs felső része felé keressük azon pontot, hol $\frac{d}{2}$ fekszik. Ezen pont magasságát azután egy famagasság-mérővel megmérjük, a mérpont magassága felével megtoldjuk, s a megfelelő köbtartalmat a 3. táblából kiolvassuk. Csak kissé gyakorlott szemmértékkel képesek vagyunk ezen mód szerint meglepő gyorsassággal igen használható, s az alakszámok szerinti becslésnél sokkal biztosabb eredményeket felmutatni.

Az iránymagasság helyes becslésére nézve megjegyzendő: 1) Ha a mérpontnál a törzs hengerded nem volna, vagy a kéreg vastag

+ der halben Messpunkthöhe ($\frac{m}{2}$) d. h. wenn man die Höhe des Nichtpunktes um die halbe Messpunkthöhe erhöht, erhält man die volle Nichthöhe.

Den Kubikinhalt eines unentwipfelten Stammes erhält man, wenn man die Grundfläche beim Messpunkte mit $\frac{2}{3}$ der Nichthöhe multipliziert. ($K = g \frac{2}{3} H$).

Will man nach dieser Methode liegende Stämme kubiren, so messe man die Grundstärke beim Messpunkte, etwa 4' über die Abhiebsfläche mit möglichster Genauigkeit, halbire die Grundstärke, und suche hiernach am Stamme den Nichtpunkt, messe die Höhe des Nichtpunktes über die Abhiebsfläche und vermehre diese mit der halben Höhe des Messpunktes um die volle Nichthöhe zu bekommen; endlich lese man aus der Tafel 3 (Eingang von links) den Kubikinhalt für die gemessene Grundstärke und Nichthöhe. Z. B. ein liegender unentwipfelter Stamm hat in 4' Messpunkthöhe eine Grundstärke von 12'', die Nichtpunkthöhe ist 52', daher die Nichthöhe $H = (52 + 2) = 54'$, — und der Kubikinhalt laut Seite 14 = 28,3 Kubikfuß.

Der besondere Werth dieser Kubirungsmethode tritt aber nicht bei Anwendung auf liegende Stämme hervor, wo die Rechnung nach Unter- und Obermitte in derselben Zeit ebenso gute, wenn nicht bessere Resultate liefert, — sondern vorzüglich bei der Kubirung stehender Stämme, zu welchem Zwecke ein sichereres und einfacheres Verfahren nicht existirt.

Bei der Kubirung stehender Stämme verfährt man folgendes: Der Messpunkt wird mittelst Unplätten bezeichnet und dessen Höhe, sowie die Grundstärke gemessen; dann stellt man sich, nicht zu nahe, so auf, daß man auch die oberen Theile des Stammes sehen könne; von diesem Standpunkte aus wird die Grundstärke scharf in's Auge gefaßt, in Gedanken halbirt und dann mit 2—3 raschen Blicken in die Höhe der Punkt der halben Grundstärke, der Nichtpunkt gesucht. Die Höhe des so gefundenen Punktes wird mittelst eines Höhenmessers gemessen, dann um die halbe Messpunkthöhe vermehrt und der entsprechende Kubikinhalt aus der Tafel 3 entnommen. — Mit nur einigermaßen geübtem Augenmaße ist man im Stande auf diese Art den Nichtpunkt mit Schnelligkeit aufzufinden und solch' genaue Kubirungsergebnisse mit Sicherheit zu erzielen, welche die Schätzung mittelst Formzahlen nie aufweisen kann.

Wegen richtiger Schätzung der Nichthöhe ist noch zu bemerken: 1) Wenn beim Messpunkte noch erheblicher Wurzelanlauf oder dicke rauhe

lenne, akkor az $\frac{m}{2}$ -nek hozzáadása mellőzendő. 2) Ha a vaskos törzs sudara felé rögtön vékonyodni kezd, akkor az iránypont magasságához az $\frac{m}{2}$ -nél aránylag többet, rendszeren az egész m -et kell hozzáadni. 3) Ha az iránypont tájéka a korona által el lenne fedve, akkor a közelben más hasonló törzset kell választani; egyébaránt kis gyakorlat után ily fákon is kellő biztossággal meg lehet az iránypontot határozni. 4) Ha a törzs sudara még az iránypont alatt szétágazik, akkor a villa mindkét ágán ott lesz az iránypont, hol az egyenként az alapvastagság $\frac{1}{3}$ -ával bir, vagyis a hol a két ág átmérője együttvéve az alapvastagság $\frac{2}{3}$ -át teszi.

A ki az iránypont-beclésben még nem jártas, vagy az iránypontot a legpontosabban akarja meghatározni, az szerezzze meg magának e célra Pressler iránycsövét, kapható a tharandi akademia registratoránál 20 ezüstgarasért; az ebbeli megrendelések német nyelven ezen czim alatt: „An den Herrn akademischen Registrator“ egyenesen Tharandba (Szászország) a pénznek austriai bankókban ágióval együtti melléklése mellett bérmentve intézendők. Mely alkalommal ugyanonnan átlaló mérszalagok, növedékfurók, magasságmérők (Messknecht), valamint Presslernek „Holzkubirer“, „Forsttaxator“ s. a. t. ez irányokban részletes oktatást adó művei is megrendelhetők.

Álló fák ágfatömegének beclésére Pressler a következő táblát állítá fel, melynek óvatos s a később következő figyelmeztetéseket szem előtt tartó használata mellett a gyakorlat kivánalmainak megfelelő elég pontossággal lehet a fák ágtömegét meghatározni.

Borke vorhanden wäre, so ist die Zugabe der halben Messpunktshöhe zu unterlassen. 2) Wenn der vollholzige Stamm gegen den Wipfel plötzlich abholzig wird, so ist die Richtpunkthöhe entsprechend mehr als um $\frac{m}{2}$, gewöhnlich um das ganze m zu erhöhen. 3) Wenn der Richtpunkt durch die Krone gedeckt ist, so wähle man in der Nähe einen andern Stamm, dessen Richtpunktparthie zu sehen ist. Uebrigens bei einiger Uebung wird man auch zwischen den Aesten den Richtpunkt mit genügender Sicherheit auffinden. 4) Wenn der Wipfel des Stammes noch unter dem Richtpunkte sich gabelförmig in zwei Böpfe verzweigt, so wird der Richtpunkt dort liegen, wo die Stärke beider zusammen $\frac{2}{3}$, also jedes für sich $\frac{1}{3}$ der Grundstärke ausmacht.

Wer in der Schätzung des Richtpunktes noch nicht bewandert ist oder den Richtpunkt auf das Genaueste bestimmen will, der verschaffe sich zu diesem Zwecke Preßler's Richtrohr; zu beziehen von dem akademischen Registrator in Tharand um 20 Silbergroschen per Exemplar. Die Bestellungen mit Beischluß des Betrages in österreichischen Banknoten sammt Ag'o, sind direkt an den Herrn akad. Registrator in Tharand (Sachsen) zu richten, von wo auch Kluppen, Meßbänder, Zuwachshohrer, Meßknechte (Höhenmesser) dann die Preßler'schen Werke, namentlich „Holzkubirer,“ „Forsttarator“ u. bezogen werden können.

Zur Bestimmung der Astmasse stehender Stämme hat Preßler die folgende Tafel aufgestellt, mittelst dessen man bei vorsichtigem Gebrauche und bei Befolgung der später folgenden Fingerzeige die Astmasse für praktische Zwecke mit genügender Genauigkeit ermitteln kann.

Ágfatömeg, a törzs tömegének százalékaiban kifejezve, mérsékelt zárásban álló, középkorú vagy vágható fák teljes koronái számára :

Ha a teljes korona leír a törzsnek :	Akkor a következő fanemeknél az alább jegyzett százalékokkal szorozandó a törzs tömege, hogy az ágfatömeg kitudassék :			
	Lúcz és jegenyefenyő	Erdei- és feketefenyő	Bükk és tölgy	Nyír és vörösfenyő
	tűkkel együtt		levél nélkül	
0,9 magasságáig	5%	5%	6%	3%
0,8 "	9 "	11 "	11 "	6 "
0,7 "	14 "	19 "	17 "	10 "
0,6 "	20 "	29 "	24 "	16 "
0,5 "	27 "	41 "	32 "	24 "
0,4 "	35 "	55 "	42 "	(34) "
0,3 "	45 "	(71) "	55 "	(46) "
0,2 "	56 "	(89) "	71 "	(60) "

Ezen tábla tételei, mint annak élén olvasható, csak mérsékelt zárásban álló közép- vagy vágható korú és teljes szabályos koronával bíró fákra nézve érvényesek; hogy tehát oly fák ágfatömegeit is meghatározhatjuk, melyek sűrű vagy ritka zárásban állnak, fiatalabbak, tulélték vagy laza, hézagos, rövid águ koronával bírnak, — a következő figyelmeztetéseket kell szem előtt tartani :

1) Ha a korona hézagos vagy egyik oldalán kopasz, akkor a szemmérték szerint meg kell becsülni, hogy az ágfatömeg teljes koronává képzelve, csak meddig érne le, s ennek arányában mérsékeljük az illető %-kot. — 2) A korona alatt álló apró ágczafatok, csonkok s. a. t. a koronához nem számítandók. 3) Ha a fa sűrű zárásban áll, s ennél fogva koronája silány, ritka és rövidágu, akkor az illető százalékot aránylag (egész $\frac{1}{2}$ részig) kisebbre kell venni. Hasonlóul ha a fa a vágható koronán túl van. 4) Ha a fa ritka zárásban vagy

Astmasse in Prozenten des Stamminhaltes

für stehende, im mäßigen Schlusse erwachsene mittelalte oder haubare Stämme:

Wenn die volle Krone herabreicht am Stamme:	Dann ist der Stamminhalt bei nachbenannten Holzarten mit dem angeführten Prozente zu multiplizieren um die Astmasse zu erhalten.			
	Fichte und Tanne	Weiß- und Schwarzföhre	Buche u. Eiche	Birke und Lerche
	mit Nadeln		ohne Blätter	
bis 0,9 Höhe	5%	5%	6%	3%
„ 0,8 „	9 „	11 „	11 „	6 „
„ 0,7 „	14 „	19 „	17 „	10 „
„ 0,6 „	20 „	29 „	24 „	16 „
„ 0,5 „	27 „	41 „	32 „	24 „
„ 0,4 „	35 „	55 „	42 „	(34) „
„ 0,3 „	45 „	(71) „	55 „	(46) „
„ 0,2 „	56 „	(89) „	71 „	(60) „

Die Ansätze dieser Tafel, wie die Ueberschrift zeigt, beziehen sich nur auf die volle normale Krone der im mäßigen Schlusse erwachsener, mittelalter und haubarer Bäume, um daher auch die Astmasse junger und überständiger, im lichten oder gedrängten Schlusse erwachsener, mit einer lockeren, lückigen oder kurzästigen Krone versehener Bäume bestimmen zu können, beachte man das Folgende:

1) Wenn die Krone lückig oder nach einer Seite kahl ist, so schätze man wie weit die vorhandene Astmenge zu einer vollständigen Krone gedacht herabreichen würde, und ermäßige verhältnismäßig die Prozente. 2) Die unter der Krone befindlichen Aestchen oder Aststümmel sind nicht zu beachten. 3) Wenn der Baum im dichten Schlusse steht und demzufolge die Krone dürftig schütter und kurzästig ist, dann ermäßige man die Prozente (bis zu $\frac{1}{2}$) verhältnismäßig. Ebenso im Falle wenn der Baum überständig ist. 4) Wenn der Baum licht oder ganz

egészen szabadon áll, a korona tömött s hosszú, akkor az illető százaléktételt aránylag meg kell toldani.

Példa: Egy vágható koru jegenyefenyű, melynek törzstömege $= 28,3$ köbláb, s melynek mérsékelt záratban nőtt szabályos koronája a törzs magasságának 0,7-ed részéig leér, mily nagy ágfatömeggel bír? A megoldás a fennebbiek szerint $28,3 \times 0,14 = 3,962$ vagyis kerekszámban 4 köbláb, s ennél fogva az egész fa tömege $= 28,3 + 4 = 32,3$ k'.

4. Tönkök köbtartalma közép-átmérő szerint.

Ezen tábla a rövidebb 6—18' hosszú s a gyakorlati életben leggyakrabban előforduló tönkök pontosabb köbözésére szolgál, mint az a 2. tábla segélyével megfejtendő volna.

E tábla első része, mely a 6' hosszú tönkök köbtartalmait mutatja, fekvő törzseknek részletenként való pontos köbözésére előnyösen használható. Példa: Egy 95 éves ledöntött és a csúcsig legallyazott 66' hosszú törzs, 11 darab 6' hosszú tönkre osztott, az egyes tönkök középátmérői voltak: $11\frac{3}{4}$, $11\frac{1}{2}$, $11\frac{1}{4}$, 11, 10, $9\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{2}$, 6, $4\frac{3}{4}$ és 3"; következőleg a törzs köbtartalma a csúcsig, a 30-ik oldal felső része szerint $= 4,52 + 4,33 + 4,14 + 3,96 + 3,27 + 2,95 + 2,36 + 1,84 + 1,18 + 0,74 + 0,29 = 29,58$ köbláb.

5. Szálfák köbtartalma a felső átmérők szerint.

Némely erdészeti háztartásban, hol a szálfákat a rakpartokról vagy a raktárakból nagy tömegekben bocsátják áruba, a szálfák részletes köbözésének kikerülése, az átadás és leszámolás egyszerűsítése végett, vagy mert a vevő közönség úgy kívánja, a szálfákat hosszúságuk és felső vastagságuk szerint szokták osztályozni, s az illető osztályok törzseinek köbtartalmát átlag számokban kifejezni. Így például a m. kincstár máramarosi erdeiben 9-féle hosszúságú szálfákat készítenek, még pedig: 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5 és 4 öl hosszukat.

frei steht, die Krone dicht und langästig ist: dann erhöhe man im Verhältniß die Prozente.

Beispiel. Eine haubere Tanne von 28,3 Kubikfuß Stammhalt, dessen im mäßigen Schluß erwachsene regelmäßige Krone bis 0,7 der Höhe herabreicht hat nach der Tafel eine Astmasse $28,3 \times 0,14 = 3,962$ oder rund 4 Kubikfüße; daher der ganze Baumhalt $= 28,3 + 4 = 32,3$ Kubikfuß.

4. Kubikinhalte der Klöße nach Mittenstärke.

Diese Tafel dient zur genaueren Kubirung der kürzeren 6—18' langen, in der Praxis am häufigsten vorkommenden Klöße, als dies mit Hülfe der Tafel 2 möglich wäre.

Der erste Theil dieser Tafel, welcher die Inhalte 6' langer Klöße angibt, wird mit Vortheil bei der sektionsweisen Kubirung liegender Stämme verwendet. Z. B. Eine 95jährige gefällte und bis zum Wipfel ausgeästete 66' lange Tanne in 11, 6' lange Abschnitte getheilt, zeigt die folgenden Durchmesser in der Mitte der betreffenden Sektion: 11 $\frac{1}{2}$, 11 $\frac{1}{4}$, 11 $\frac{1}{4}$, 11, 10, 9 $\frac{1}{2}$, 8 $\frac{1}{2}$, 7 $\frac{1}{2}$, 6, 4 $\frac{3}{4}$ und 3''; demzufolge ist der Kubikinhalte des Stammes bis zur Spitze $= 4,52 + 4,33 + 4,14 + 3,96 + 3,27 + 2,95 + 2,36 + 1,84 + 1,18 + 0,74 + 0,29 = 29,58$ Kubikfuß.

5. Kubikinhalte der Baumschäfte nach dem oberen Durchmesser.

In manchem forstlichen Haushalte, namentlich dort wo das Stammholz an den Ufern der Wasserstraßen in großen Mengen feilgeboten wird, pflegt man zur Vermeidung der partiellen Kubirung, zur Erleichterung und Vereinfachung der Uebergabe und der Abrechnung, oder weil die Käufer es so wünschen, die Schäfte nach Länge und oberer Stärke zu sortiren, in Klassen zu theilen, und die Kubikinhalte der Klassenstämme in runden Durchschnittszahlen auszudrücken. So z. B. in den Maramaroscher k. Forsten werden die Stämme in 9 Längenklassen (12—4 Klafter)

Minden ily hosszra nézve 6 vastagsági osztály különböztetik meg a szálfák felső átmérője szerint, u. m.: I. oszt. 11—12''; II. oszt. 10—11''; III. oszt. 9—10''; IV. oszt. 8—9''; V. oszt. 6½—8''; VI. oszt. 5—6½''. A szálfák árai pedig darabonként vannak megszabva.

Kétséget sem szenved, hogy a szálfáknak hosszúság és felső vastagság szerinti osztályozása, meg az áraknak darabok szerinti megszabása az átnézetet, eladást, és az anyag meg pénzsámvitel rendkívül könnyíti, valamint a vevők kívánalmainak is leginkább megfelel. De az is bizonyos, hogy valamely hosszúság mellett a felső átmérő a legbizonytalanabb mértéke a köbtartalomnak; mert tudvalevőleg ugyanazon hosszúságu alsó és felső átmérőjű szálnak köbtartalma a törzs vastagsága szerint 0—6, sőt több százalékkal is különbözhet egymástól. Erre a gyakorlat emberei azt felelik, hogy igaz ugyan, de a vevőre nézve, ki a szálfák műtani célokra való alkalmatosságát csak a felső átmérő szerint becsüli, a szálnak nagyobb vastagsága, s így annak nagyobb köbtartalma semmi értékkel sem bír, sőt azon fölösleges fatömeget, melyet a használat folytán ugyanis kevés értékű forgácsba faragnak, a vevő csak mint terhet tekint, s a melytől szívesen szabadulna, ha csak könnyen tehetné, mert ezáltal a drága szállítás költségeit apasztaná; így például az óriás tuta-jozásnál a vastag szálfákat hosszúságuk közepéig két oldalt laposra szokták faragni, hogy a szállítás könnyíttessék.

A szálfáknak a felső átmérők és darabok szerinti eladásánál legnagyobb nehézségeket okoz az osztályozás; azaz: a fák levágása alkalmával annak meghatározása, hogy bizonyos hosszúságu, vastagságu és vastagságu törzsből legelőnyösebben mily hosszúságu és felső átmérőjű szálfákat vagy egyszersmind fűrésztonkókat kellessék vágni; ha erre nézve bizonyos határozott szabályok a helyi viszonyoknak megfelelőleg fel nem állítatnak, hanem csak az illető erdőszre, erdőőrre vagy csak a favágóra van bízva az osztályozás, akkor itt az illetők avatlansága, hanyagsága, önkénye vagy részrehajlása igen tetemes károkat okozhat a birtokosnak. Belátható ugyanis, hogy ha az osztályozásnál a törzsek alsó átmérőire szoros tekintet nincsen, s csak a felső átmérő a mérvadó, akkor például egy 65' hosszú 12''

und innerhalb dieser nach dem oberen Durchmesser in 6 Stärkeklassen (11—12", 10—11", 9—10", 8—9", 6½—8", 5—6½") eingetheilt und die Preise der Klassenstämme per Stück bestimmt.

Es unterliegt keinem Zweifel, daß die Klassifikation der Schäfte nach Länge und Oberstärke, dann die Bestimmung der Preise pr Stück, die Uebersicht, den Verkauf, die Material- und Geldrechnung wesentlich erleichtert und vereinfacht und auch den Wünschen der Käufer am meisten entspricht; aber auch das ist klar, daß dieses Verfahren an manchen Mängeln leidet. Zunächst weiß man, daß die Oberstärke einen sehr unverlässlichen Maßstab für den Inhalt des Schaftes abgibt; bei gleicher Länge, gleicher Ober- und Grundstärke können die Inhalte der Schäfte je nach der Vollholzigkeit um 1—6 und mehr Prozente abweichen. Die Männer der Praxis geben dies zu, bemerken aber daß für den Käufer, der die Tauglichkeit der Schäfte für technische Zwecke nur nach der oberen Stärke beurtheilt, die größere Vollholzigkeit, daher der größere Kubikinhalte von keinem Werthe ist; im Gegentheil er betrachtet den Ueberfluß der Masse, welcher bei der Bearbeitung in werthlose Späne gehauen wird, als eine Last, dessen er sich gerne entledigen möchte um dadurch die hohen Kosten des Transport zu ermäßigen; so pflegt man z. B. bei der Flößung mit der verbohrten Wiede wegen Erleichterung des Transportes zwei entgegengesetzte Seiten der Schäfte bis zur Mitte rauh zu behauen.

Die meisten Schwierigkeiten verursacht bei der Kubirung der Schäfte nach oberen Durchmesser die Klassifikation, d. i. bei Fällung der Stämme die Bestimmung des Sortimentes, welches aus dem betreffenden Stamme am vortheilhaftesten erzeugt werden kann; es ist hiebei die Länge und obere Stärke, sowie auch das zu bestimmen, ob es nicht etwa vortheilhaft wäre, vom dicken Ende früher 1 oder 2 Brettflöße abzuschneiden und nur den verbleibenden oberen Theil zu Langholz zu verwenden etc; wo nun diesbezüglich den örtlichen Verhältnissen entsprechende, bestimmte Vorschriften nicht aufgestellt werden, sondern die Klassifikation dem Förster, Forstwarte oder sogar dem Holzhauer überlassen wird, dort kann der Besizer in Folge der Unkenntniß, Willkühr, Nachlässigkeit oder Parteilichkeit der betreffenden Organe namhafte Schäden

alapvastagságu lúczfenyü-törzsből a következő választékokat lehet előállítani :

- 1) alulról 1 darab 12' h. 11" felső átm. fűrésztonk, s ezenkívül
1 " 36' " 6" " " szálfá; vagy
- 2) 1 darab 48' hosszú, 6" felső átmérőjü szálfá,
- 3) 1 " 42' " 7" " " "
- 4) 1 " 36' " 8" " " "

az esetleges kihasználás szerint tehát ugyanazon törzs, különböző pénztértékkel birhat, különösen ha az árszabásnál a rönkök mint vastagabb választékok, s a hosszabb szálak mint nagyobb használati értékkel bíró darabok, aránylag magasabb áregységgel bírnak.

Kitetszik ebből, hogy a szálfáknak darabonkénti eladásánál csak akkor lehet a birtokos nagyobb károsítások ellen biztos, ha a legszigoruan ellenőrizendő osztályozásra nézve határozott osztályozási szabályok állittatnak fel, melynél nemcsak a hosszóság és felső vastagság, hanem az alsó átmérő is tekintetbe veendő, s esetleg meghatározandó, mikor osztassék a törzs két vagy több darabra.

Ezen osztályozási szabályok a törzsek legelőnyösebb kihasználása czéljából egyébként ott sem mellőzhetők, a hol a szálak köbtartalma nem darabok szerinti átlagban állapittatik meg, hanem az eladandó szálak egyenkint a középátmérők és az esetleges hosszóságok szerint pontosan köböztetnek.

6. Tönkök köbtartalma felső átmérő szerint.

A rönkök köbözése a felső átmérők s a kipuhított átlagos köbtartalmak szerint az előbbi magyarázatban elmondott gyakorlati előnyöket nyújtja, a nélkül, hogy egyszersmind az ott felhozott hátrányokkal bírna; az osztályozás a fűrésztonköknél csakis a felső átmérő szerint történik, melyről az illető tönk köbtartalmára meglehetősen biztossággal lehet következtetni; a tönkök valódi- és átlagköbtartalma közt oly nagy különbség, mint a szálfáknál elő nem

erleiden. Es ist nämlich leicht einzusehen, daß wenn bei der Klassifikation auf die Grundstärken nicht strenge geachtet wird, und nur die oberen Durchmesser maßgebend sind; dann kann man beispielsweise aus einem 65' langen unten 12" starken Fichtenstamme die folgenden Sortimente erzeugen:

- 1) von unten, 1 St. 12' l. 11" ob. starken Brettfloß, und außerdem
 - 1) „ 36' l. 6" „ „ Langholz; oder
- 2) 1 St. 48' langen, oben 6" starken Floßstamm; oder
- 3) 1 „ 42' „ „ 7" „ „ „
- 4) 1 „ 36' „ „ 8" „ „ ;

bei dieser möglichen, verschiedenen Ausnützung eines Stammes, wird auch dessen Geldwerth verschieden sein, insbesondere wenn die Brettflöße wegen der Stärke, sowie die längeren Stämme wegen der größeren Länge verhältnißmäßig höhere Preise haben.

Es ist hieraus ersichtlich, daß der Besitzer bei dem Verkaufe der Stämme nach Länge und Oberstärke und per Stück sich vor einem größeren Schaden nur dann bewahren kann, wenn er bestimmte und solche Vorschriften aufstellt, daß bei der Klassifikation nicht nur die Längen und Oberstärken, sondern auch die Grundstärken genau berücksichtigt werden, und nebstbei angegeben ist, in welchen Fällen vom Stamme 1 oder mehr Brettflöße abzutrennen sind.

Uebrigens sind solche Klassifikationsvorschriften zum Zwecke der vortheilhaftesten Abnützung der Stämme auch dort unentbehrlich, wo die Kubikinhalte der Schäfte nicht mittelst Durchschnittszahlen per Stück, sondern nach der Mittenstärke und Länge genau ermittelt werden.

6. Kubikinhalt der Klöße nach Oberstärke.

Die Kubirung der Brettflöße nach Oberstärken und den durchschnittlichen Inhalten, bietet alle die unter 5. erwähnten Vortheile, ohne mit denselben Nachtheilen behaftet zu sein. Die Klassifikation der Klöße geschieht allein nach Länge und Oberstärke, von welchen Dimensionen mit Hülfe von Durchschnittszahlen man ziemlich sicher auf die Kubikinhalte schließen kann; zwischen dem wahren und dem durchschnittlichen Inhalte des Kloses ist der Unterschied nie so groß wie bei ganzen

fordulhat. Ennélfogva a rönkök köbözése a felső átmérő s ezen táblában foglalt átlagköbtartalmak szerint a gyakorlati életben való használatra megnyugvással ajánlható.

A tábla használata magyarázatra nem szorul. Példa: egy 3 öles (18' hosszú) kéreg nélkül 14'' felső átmérővel bíró lúczfenyű rönkö köb tartalma a 32. oldal szerint = 21,6 köbláb.

7. Léczek, deszkák, gerendák és kövek köb tartalma.

A tábla használata a következő példákból kivethető:

1) Egy darab 12' hosszú, 3'' széles és 1¼'' vastag lécznek köb tartalma a 34. oldal alsó része szerint = 0,313 köbláb.

2) Egy darab 15' h. 9'' sz. és ¾'' vastag deszka köb tartalma a 33. oldal alsó része szerint = 0,703 köbláb.

3) Egy darab 30 láb hosszú, 11'' széles és 8'' vastag gerendának köb tartalma a 43. oldal balrovata szerint = 18,33 köbláb.

4) Egy darab 3'' vastag, 9'' széles és 2' hosszú kölap köb tartalma a 38-ik oldal felső része szerint = 0,375 köbláb.

Megjegyzések. Ha az adott méretek a tábla tételeit meghaladnák, akkor a hiányzó méret felének, harmadának, negyedének vagy tizedének megfelelő köb tartalmat olvassuk ki a táblából, s ezt azután 2, 3, 4 vagy tizzel szorozzuk, hogy a kérdéses köb tartalmat megkapjuk. E részben is a következő példák szolgálnak magyarázatul:

a) Ha a hosszúság túlhaladja a táblát; példa: egy darab 22'' vastag, 26'' széles, 40' ($2 \times 20' = 4 \times 10' = 10 \times 4'$) hosszú gerendának köb tartalma az 50. oldal alsó részének balszélső rovata szerint = $2 \times 79,44$, vagy $4 \times 39,72$, vagy $10 \times 15,89 = 158,88$ k';

b) ha a szélesség haladja meg a táblát; példa: egy darab 1¼'' vastag, 14'' ($2 \times 7''$) széles, 12' hosszú deszka köb tartalma a 34. oldal alsó része szerint = $2 \times 0,729 = 1,458$ köbláb. Vagy ha a szélesség nem páros számú, p. 17, akkor ezt úgy lehet képzelni, hogy egy 10'' — és egy 7'' széles darabból van összetéve, melyeknek köb tartalmát külön kikeresve és összeadva,

Schäften. Daher kann dieses Verfahren für die Praxis im Großen mit Beruhigung empfohlen werden.

Der Gebrauch dieser Tafel ist für sich klar. Z. B. eine 3° (18') langer, ohne Rinde oben 14" starker Fichtenkloß besitzt nach Seite 32. einen Kubikinhalte von = 21,6 Kubikfuß.

7. Kubikinhalte von Latten, Bretter, Balken und Steine.

Der Gebrauch der Tafel ist aus folgenden Beispielen zu entnehmen:

1) Der Kubikinhalte einer 12' langen, 3" breiten und 1¼" dicken Latte, laut S. 34... = 0,313 Kubikfuß.

2) Der Kubikinhalte eines 15' langen, 9" breiten und ¾" dicken Brettes, laut S. 33... = 0,703 Kubikfuß.

3) Der Kubikinhalte eines 30' langen, 11" breiten, 8" hohen Balkens, laut S. 43. linke Spalte... = 18,33 Kubikfuß.

4) Der Kubikinhalte einer 3" dicken, 9" breiten und 2' langen Steinplatte laut S. 38. oberer Theil... = 0,375 Kubikfuß.

Anmerkungen. Wenn die gegebenen Dimensionen die Tafel überschreiten, so sucht man aus der Tafel die der halben $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$... $\frac{1}{10}$ der gegebenen Dimension entsprechenden Kubikinhalte und multipliziert diese dann mit derselben Zahl um die wahren Inhalte zu erhalten. Die folgenden Beispiele dienen auch hier zur Erläuterung:

a) Wenn die Länge die Tafel übersteigt; z. B. der Kubikinhalte eines 22" dicken, 26" breiten, 40' ($2 \times 20'$ = $4 \times 10'$ = $10 \times 4'$) langen Balkens, laut unteren linken Theil S. 50... = $2 \times 79,44$ oder = $4 \times 39,72$ oder = $10 \times 15,89$ = 158,88 Kubikfuß.

b) Wenn die Breite die Tafel übersteigt; z. B. der Kubikinhalte eines 1¼" dicken, 12' langen und 14" ($2 \times 7''$) breiten Brettes, laut unterem Theil S. 34... $2 \times 0,729$ = 1,458 Kubikfuß. Und wenn die Breite keine gerade Zahl gibt, z. B. 17", dann kann man den Kubikinhalte des Brettes aus 2 Stücken, nämlich aus einem 10" und einem 7" breiten zusammengesetzt denken, deren Kubikinhalte der

megkapjuk az egésznek köbtartalmát; példa: Egy darab 3" vastag, 15" széles, 12' hosszú padló-deszkának köbtartalma a 38. oldal felső része szerint két darabban többféleképp köbözhető, a szélesség ugyanis $15" = 7" + 8"$, vagy $= 5" + 10"$, vagy $= 3" + 12"$; s e szerint a köbtartalom $= 1,750 + 2,000 = 1,250 + 2,500 = 0,750 + 3,000 = 3,75$ köbláb.

c) Ha a vastagság a tábla tételei alatt, fölött, vagy közötté áll, akkor annak felét, harmadát, negyedét s. a. t., vagy kétszeresét, háromszorosát, négyszeresét s. a. t. kell venni, s az ennek megfelelő a táblából kiolvasott köbtartalmat ugyanazon számmal ellenkező szám-tani művelet alá venni, hogy a kérdéses köbtartalmat megkapjuk. Példa: $6\frac{1}{2}"$ vastag, 13" széles, 18' hosszú padlónak köbtartalmát a táblából egyszerre nem olvashatván ki, felezzük a vastagságot, s a $3\frac{1}{4}"$ vastagságnak megfelelő a 38. oldal alsó részén található tétel kettővel szorozzuk; e szerint a köbtartalom $= 5,281 \times 2 = 10,562$ köbláb; vagy pedig vesszük a vastagság kétszeresét (13"), s az eredményt kettővel osztjuk; e szerint az előbbi példát véve fel a köbtartalom a 46. oldal felső része szerint $= 21,12 : 2 = 10,56$ köbláb.

8. Álló fák köbtartalma.

Ezen táblák, melyeket a bajor kormány több mint 40,000 döntött törzs részletes köbözésének eredményeiből, az uralkodó fanemekre nézve azon célra állítottatott össze, hogy azok az állabok tömeges becslésénél, a szembecslés mellőzése mellett, ennél sokkal biztosabb eszközzel szolgáljanak, — csak mintatörzsek köbözésére használatnak.

A táblák összeállításánál a következőkép jártak el: A vágásokban ledöntött különféle fanemű törzsek részletesen köböztettek, s alakszámaik, a levágási lap felett 4 lábnyi magasságban talált alapátmérőre vonatkozva, pontosan kiszámítottak. Ezen alakszámok fanem és két korosztály (t. i. közel vágható 60—90 év és vágható 90 éven felül), valamint alapvastagság és csúcsmagasság szerint csoportosítottak, s az illető csoportok átlag-alakszámai kiszámítottak. Ezen

Tafel entnommen zusammen den Kubikinhalt des fraglichen Brettes geben. Z. B. der Kubikinhalt eines 3" dicken, 12' langen und 15" (7" + 8" = 5" + 10" = 3" + 12") breiten Bohlens laut S. 38 ob. Theil . . . = 1,750 + 2,000 = 1,250 + 2,500 = 0,750 + 3,000 = 3,75 Kubikfuß.

c) Wenn die gegebene Breite unter, ober oder mitten zwischen den Ansätzen der Tafel liegt; dann nimmt man dessen Hälfte, Drittel, Viertel etc. oder das 2-, 3-, 4- bis 10fache und die diesen entsprechenden, der Tafel entnommenen Kubikinhalte unterwirft man dann mit derselben Zahl der entgegengesetzten Rechnungsoperation. Z. B. Nachdem man den Kubikinhalt eines 6½" dicken, 13" breiten und 18' langen Bohlens aus der Tafel nicht unmittelbar entnehmen kann, so halbiren wir die Dicke und multiplizieren den der Hälfte 3¼" entsprechenden (S. 38. unterer Theil) Kubikinhalt mit 2, hiernach ist der Inhalt des Bohlens $5,281 \times 2 = 10,562$ Kubikfuß; oder man nimmt das Doppelte der Dicke, und theile dann das Resultat durch 2; also laut S. 46. 21,12: 2 = 10,56 Kubikfuß.

8. Kubikinhalt stehender Bäume.

Diese Tafel ließ die bayerische Regierung aus den genauen Kubirungsergebnissen mehr als 40,000 liegender Stämme der herrschenden Holzarten zu dem Zwecke zusammenstellen, damit dieselben bei der Massenschätzung mit Umgehung der Ocularschätzung zur Kubirung der Mittelstämme benützt werden sollen.

Bei der Zusammenstellung dieser Tafel verfuhr man folgendermaßen: Die in den jährlichen Schlägen gefällten Stämme der herrschenden Holzarten wurden mittelst des Sectionsverfahrens kubirt, und dazu die, auf in 4' Höhe gemessene Grundstärke bezogenen, Formzahlen berechnet. Die Formzahlen wurden nach Holzart und zwei Altersklassen (angehend haubar 60—90 und haubar über 90 Jahre) und innerhalb dieser Klassen wieder nach Grundstärke und Scheitelhöhe gruppiert; dann wurde für

alakszámok szolgáltak azután a táblákban foglalt különféle vastagságu és magasságu átlag-törzsek köbtartalmának kiszámítására.

A tábláknak imént röviden leirt összeállításából kitetszik, hogy azok minden tétele ugyanazon nemű, alapvastagságu és magasságu számos törzsek átlag-alakszámja segítségével számíttatván ki, a táblában foglalt köbtartalmak átlagköbtartalmaknak tekinthetők; kitetszik továbbá az is, hogy a mondottak folytán az egész eljárásnak alapját hallgatag azon elv képezte, hogy bizonyos fanem ugyanazon magasságu és alapvastagságu 60—90, vagy 91 és több éves törzseit és fáit egy és ugyanazon (nagy átlagban számított) törzs- vagy faalakszám szerint lehet gyakorlati czélokra köbözni, a nélkül, hogy melőzhető nagyobb hibák követtetének el. Ezen elv azonban ma már nagyon gyenge lábon áll; minden a korrall haladt becselő tudja, hogy valamely fanem bizonyos magasságu és alapvastagságu törzsének alakszámja a kor, termőhely, esetleges, ritkább vagy sűrű állás, valamint az áterdőlés alkalmazása szerint igen-igen különböző lehet, s ennél fogva csak azon átlag-alakszámok bírnának valódi nem csak ugynevezett gyakorlati, hanem tudományos értékkel is, melyek kipuhatólásánál a kor legalább 10 évi fokozatokban, egyszersmind a termőhely s a zárat is tekintetbe vétetett, az alapvastagság pedig mindig a magasság $\frac{1}{30}$ -ad részénél méretett.

A bajor táblák, a mint most előttünk fekszenek, egyes álló törzsek valódi köbtartalmát pontosan csak véletlenül mutathatják, s az eltérés a köbtartalom 0—10, sőt néha több százalékára is mehet. Nem tagadható azonban, hogy az állabok becslésénél, a hol a mintatörzsről az állab összes törzseire következtetnek, a hol inkább az olcsó és gyors eljárásra fektetik a súlyt, s a hol különben a szembecslést alkalmaznák, — a bajor táblák határozott előnyöket nyújtanak, melyeket ezen tábláknak legkonokabb ellenségei is elismernek.

A táblák használata magától világos; az alapátmérő mindig a levágási lap fölött 4' magasságban veendő; a magasság valamely magasságmérővel méretik, még pedig több mintatörzsen, hogy ezek átlagmagassága kitudassék. A fa kora szembecslés szerint határozandó

jede Gruppe die durchschnittliche Formzahl berechnet. Die so berechneten Formzahlen dienen dann zur Berechnung der Kubikinhalte der in den Tafeln enthaltenen Durchschnittstämmen von den möglicherweise vorkommenden Höhen und Stärken.

Aus der beschriebenen Zusammenstellung dieser Tafeln geht hervor, daß nachdem alle Ansätze derselben mit Hilfe von durchschnittlichen Formzahlen abgeleitet wurden, — auch die Kubikinhalte nur Durchschnittszahlen sind; ferner daß stillschweigend die Grundlage des ganzen Verfahrens die Annahme bildete, daß Stämme einerlei Holzart, Grundstärke, Höhe und Altersklasse, wenn auch auf verschiedenen Standorten erwachsen, nach gleichen Formzahlen kubirt werden können, ohne daß man dadurch für die Praxis erhebliche oder sonst vermeidliche Fehler begehen müßte. Es ist nicht nöthig zu beweisen, daß dieses Prinzip unrichtig ist; ein jeder mit der Wissenschaft fortschreitender Taxator weiß es, daß die Formzahlen der Stämme von einer bestimmten Holzart bei derselben Grundstärke und Scheitelhöhe nach Maßgabe des Alters, des Standortes, des zufällig lichtereren oder gedrängteren Standes und der Durchforstung sehr verschieden sein können; demzufolge hätten nur solche Durchschnittsformzahlen einen nicht nur sogenannten praktischen, sondern auch einen wissenschaftlichen Werth, bei deren Ermittlung man das Alter wenigstens in 10jährigen Abstufungen und zugleich die Standort- und Bestandesgüte berücksichtigen, und die Grundstärke immer in $\frac{1}{2}$ Höhe messen möchte.

Die bayerischen Tafeln, so wie dieselben sind, können die Kubikinhalte einzelner Stämme nur zufällig genau angeben, die Abweichung kann 0—10, manchmal auch mehr Prozente betragen. Es ist aber nicht zu leugnen, daß bei Schätzung ganzer Bestände, wo man von den Kubikinhalte einzelner Modellstämmen auf die Masse des ganzen Bestandes schließt, wo man die Fällung der Mittelstämmen vermeiden will, und wo man mehr Gewicht auf die Schnelligkeit und Billigkeit, als auf die Genauigkeit legt, mit einem Worte, dort wo man sonst die Ocularschätzung anwenden würde, dort bieten diese Tafeln entschiedene Vortheile welche selbst die Feinde der bayerischen Tafeln anerkennen müssen.

Der Gebrauch der Tafel ist für sich klar. Die Grundstärke bezieht sich immer auf 4' Höhe über dem Stocke; die Messung der Höhe ist mit einem einfachen Höhenmesser vorzunehmen, und zwar an mehreren Mittelstämmen, damit man die durchschnittliche Höhe ermitteln könne

meg, a mi könnyen megejthető, minthogy, a tölgyet kivéve, csak három korosztályt kell megkülönböztetnünk, t. i. 30—60 évest, 61—90 évest és 90 évesen felülit; a tölgnél pedig kettőt: 1—150 évest és 150 éven felülit.

Minthogy a fenyvek köbtartalma csak az ág nélküli törzsre terjed, ha az ágfatómeget is megakarjuk ezeknél tudni, akkor a 3-ik vagyis törzstáblához adott magyarázat utasítását kell követnünk; hasonlókép ha a lombfáknál csupán a törzsek köbtartalmát ág nélkül akarnók kitudni.

Ha a táblákat fiatalabb, mint 60, a tölgyet illetőleg mint 150 éves álló fák köbözésére akarjuk használni, akkor a fiatalabb korosztály tételeit a következő százalékokkal mérsékeljük; a magasabb tételek a fiatalabb kort illetvén: lúczfenyű 2—6%, jegenyefenyű 4—8%, erdei fenyű 2—6%, vörösfenyű 0%, bükk 6—10%, és 150 évesnél fiatalabb tölgyeknél 5—10%. Gyertyánok és égerek köbözésére a bükk-, rezgőnyárfáknál pedig a tölgytáblák használhatók.

Példák: Egy lúczfenyű-állab kiszámlálásánál három vastagsági osztály képeztetett, u. m.: 6—10", 11—15" és 16—20"; az első osztály mintatörzse 8 $\frac{3}{4}$ ", a másodiké 13", s a harmadiké 17 $\frac{1}{4}$ " vastagnak találtatott; az átlagmagasságok pedig 58, 67 és 74 lábnyinak mérettek; az első osztály kora 60—90, a második és harmadiké pedig 90 éven felülinek becsültetett; az állab zárata mérsékelt; kérdés, mennyi ezen mintafák köbtartalma ág nélkül, és mennyi az ágfatómeg? — Megfejtés: az I. törzs köbtartalma ág nélkül az 52. oldal szerint = 11,35 köbláb, a II-ké a 61. oldal szerint = 28,80 és a III-diké a 63. oldal szerint 54,40 köbláb. — Az ágfá tömegét a 3-ik tábla magyarázatában tárgyalt módon meghatározandó, meg kell a korona terjedelmét, s különösen azt becsülni, hogy a törzs mely részéig ér le; tegyük példakép, hogy a koronák átaljában a magasság 0,75 részéig érnek le; e szerint az ágfatómeg a lúczfenyű törzsfatómegének mintegy 12%-kát teszi minél fogva az I. mintafa ágtömege = $11,35 \times 0,12 = 1,36$ kbl., a II-ik mintafáé = $28,80 \times 0,12 = 3,46$ kbl., és a III-diké = $54,40 \times 0,12 = 6,53$ köbláb.

Das Alter der Stämme ist zu schätzen, was um so leichter ist, als man bei der Eiche nur zwei (1—150 und über 150 Jahre), bei den übrigen Holzarten aber drei, (30—60, 61—90 und über 90 Jahre) Altersklassen zu schätzen hat.

Da die Kubikinhalte der Nadelhölzer ohne Aeste angegeben sind, so ist, im Falle man den Kubikinhalte mit Einschluß der Aeste haben will, im Sinne der Erläuterung zu Tafel 3. vorzugehen; dergleichen wenn man die Inhalte der Laubhölzer ohne Aeste wissen will.

Bei der Benützung der Tafeln zur Kubirung jüngerer als 60' resp. 150jähriger Stämme, müssen die Ansätze der jüngeren Altersklasse im Verhältniß ermäßigt werden u. z. bei Fichten mit 2—6%, bei Tannen 4—8%, Weißföhren 2—6%, Lerche 0%, Buche 6—10% und bei der Eiche um 5—10%; wobei zu bemerken ist, daß die höheren Zahlen sich auf das jüngere Alter beziehen. Zur Kubirung der Weißbuchen und Erlen, der Buchen-, der Espen werden die Eichentafeln benützt.

Beispiel. Bei der Auszählung eines Fichtenbestandes wurden drei Stärkeklassen 6—10", 11—15" und 16—20" gebildet, die mittleren Grundstärken sind 8 $\frac{1}{2}$ " , 13" und 17 $\frac{1}{4}$ " und die mittleren Höhen mit 58', 67', und 74' gefunden worden; das Alter der ersten Klasse würde auf 60—90 und das der zweiten und dritten Klasse auf über 90 Jahre geschätzt worden; der Schluß des Bestandes ist mäßig es fragt sich wie groß ist der Kubikinhalte dieser Mittelstämme, ohne Aeste; und wieviel beträgt die Menge des Astholzes? — Der Inhalt des I. Stammes laut S. 52 ist ohne Aeste = 11,35 K.'; der des II. I. S. 61 = 28,80 K.'; und der des III. I. S. 63 = 54,40 K.' — Die Astmasse im Sinne der Erläuterung zu Tafel 3 bestimmend, muß man anschätzen, wie weit die Krone am Stamme herabreicht; gesetzt nun diese reiche bis 0,75 der Höhe, — demzufolge muß man die Schaftinhalte aller drei Klassenstämme mit 0,12 multiplizieren, um die Astmassen zu erhalten, da laut der Astmassen-Tafel für die zuvor bezeichnete Krone 12% des Schaftholzes kommen der Astmasse gleich; also beim I. Stamm ist die Astmasse = 11,35 \times 0,12 = 1,36 K.' beim II. = 28,80 \times 0,12 = 3,46 K.'; und beim III. = 54,40 \times 0,12 = 6,53 Kubikfuß.

Egy körülbelől 100 éves tölgyfának köbtartalma határozottassék meg álló helyzetben ágastul és ág nélkül; alapvastagság $10\frac{1}{2}$ " , magasság 66', zárat mérsékelt, a korona a törzs magasságának feléig leér. Megfejtés: ha e mintatölgy 150 éves vagy idősebb volna, akkor köbtartalma ágastul együtt a 125. oldal szerint 21,55 köbláb lenne, azonban fiatalabb lévén, az előbb mondottak szerint ezen tételből 5%-ot 1,08 köblábat le kell vonnunk, s így köbtartalma ágastul együtt = 20,47 köbláb. Az ágfatómeg kitudására ismét a 3. tábla magyarázata vezet, a melyből láthatni, hogy oly mérsékelt záratban nőtt tölgyeknél, melyeknek koronája a magasság 0,5-ig leér, az ágfató tözstömegének mintegy 32%-kát teszi, a kettő együtt tehát 132%-kot tesz, mely ezen esetben = 20,47 kbl., egy egyszerű arányszámítás útján pedig megtudjuk, hogy ebből 15,51 köbláb a törzsfá, és ennek 32%-ka ($15,51 \times 0,32$) = 4,96 köbláb az ágfá.

9. Alakszámok.

Ha nagy pontosságot nem követelünk, ezen alakszámok az álló törzsek és fák köbtartalmának becslésénél jó szolgálatot tesznek.

Az alapvastagság $4-4\frac{1}{2}$ ' magasságban, a magasság pedig egész a csúcsig mérendő. A többi megjegyzések a táblában foglaltatnak.

Valamely álló törzs vagy fa köbtartalmát megkapjuk, ha az alapátmérőnek megfelelő körlap és a csúcsmagasság szorzatát; vagyis az alaphenger köbtartalmát a 2. hengertáblából kiolvassuk, s ezt az alakszám tábla használata mellett megbecsült alakszámmal szorozzuk.

Példa: Egy mérsékelt záratban nőtt 60 éves sudarlós $8\frac{1}{2}$ " alapátmérővel és 54' csúcsmagassággal bíró jegenyefenyűnek köbtartalma 1) ág nélkül, 2) ágakkal együtt? — Megfejtés: Az alaphenger a 13. oldal szerint = 21,3 kbl. — A törzsalakszám = 0,46. — A faalakszám = 0,51. — Ennélfogva a törzsköb tartalma = $21,3 \times 0,46 = 9,8$ kbl.; és az egész fa köbtartalma = $21,3 \times 0,51 = 10,86$ kbl.

Egy sűrű záratban nőtt 120 éves vaskos 10" átmérővel és 70' magassággal bíró tölgy köbtartalma ág nélkül és ágastul? Az alaphenger a 13. oldal szerint = 38,2 kbl. — A törzsalakszám a

Der Kubikinhalte einer stehenden, bei 100 Jahre alten, 10½" starken, und 66' hohen Eiche soll bestimmt werden mit und ohne Aeste; die Krone reicht im mäßigen Schlusse bis zur Mitte des Stammes herab. Auflösung: Wenn diese Eiche 150 oder noch mehr Jahre alt wäre, so würde sie l. S. 125 incl. Aeste 21,55 K.' besitzen, da sie aber jünger ist, so sind von diesem Inhalte im Sinne des oben Gesagten 5% = 1,08 K.' abzuziehen, demzufolge ist der Bauminhalte 21,55 - 1,08 = 20,47 K.' Zur Bestimmung des Astholzes muß man im Sinne der Erläuterung zu Taf. 3 verfahren, woraus zu entnehmen ist, daß bei Eichen, deren Krone bis zur Mitte des Stammes herabreicht, die Astmasse 32% des Schaftholzes beträgt, beide daher zusammen 132% hier gleich 20,47 K.' ausmachen. Mit Hülfe einer einfachen Proportion, berechnet sich hieraus die Schaftmasse mit 15,51 K.' und die Astmasse = $15,51 \times 0,32 = 4,96$ K.'

9. Formzahlen.

Wird keine große Genauigkeit gefordert, dann leisten die Formzahlen bei der Schätzung stehender Bäume und Stämme gute Dienste. Die Grundstärke ist in 4—4½' Höhe, die Höhe aber bis zum Gipfel zu messen. Die übrigen Anmerkungen sind in der Tafel enthalten.

Der Kubikinhalte irgend eines stehenden Stammes wird gefunden, wenn man das Produkt aus der der Grundstärke entsprechenden Kreisfläche und der Scheitelhöhe (d. i. den Kubikinhalte der Scheitelwalze aus der Tafel 2) mit der angeschätzten Formzahl dieser Tabelle multipliziert.

Beispiel. Der Kubikinhalte einer abholzigen, im mäßigen Schlusse erwachsenen Tanne von 8½" Grundstärke und 54' Gipfelhöhe ist zu bestimmen: 1) ohne Astholz, 2) sammt Astholz? Auflösung. Die Scheitelwalze enthält laut Seite 13 = 21,3 K.' Die Stammformzahl sei = 0,46; die Baumformzahl. = 0,51. So ist der Kubikinhalte des Stammes = $21,3 \times 0,46 = 9,8$ K.' der Inhalt des ganzen Baumes = $21,3 \times 0,51 = 10,86$ K.'

Der Inhalt einer im dichten Schlusse erwachsenen vollholzigen Eiche von 10" Grundstärke und 70' Höhe ohne und mit Astholz? Die Scheitelwalze enthält nach S. 13 = 38,2 K.' Die Stammformzahl sei nach S.

137. oldal szerint $= 0,52$; a faalakszám $= 0,62$. — Ennélfogva a törzs köbtartalma $= 38,2 \times 0,52 = 19,86$ kbl.; és az egész fái ágastól $= 38,2 \times 0,62 = 23,68$ köbláb.

10. Gömbölyü fából faragható gerendák.

Példák: Mily vastagsággal kell birnia felső végén kéreg nélkül egy gömbölyü fadarabnak, hogy abból 12" széles és 10" vastag négyszögü gerendát lehessen faragni? — a 138. oldalon *a*) tábla szerint 15,6" felső átmérővel kell birnia.

Mily négyszetgerendát lehet egy 17" felső átmérőjü fából faragni? — a 10. *b*) tábla szerint olyat, melynek oldala 12".

A legnagyobb birereje azon négyszögü gerendának van, melynek oldalai mint 7 : 5 aránylanak; a *c*) tábla ezen gerendákhoz szükséges gömbölyü fák vastagságát mutatja; p. mily legerősb gerendát lehet felső végén 13" átmérővel biró fából faragni? a 10. *c*) tábla szerint olyat, melynek magassága 10,6" és szélessége 7,5".

11. Rönkökből nyerhető fűrészárúk.

A rönköknek legelőnyösebb kihasználása mellett a deszkákat csak utólag, a körfűrészben egyenként szegélyezik, mert a legbelterjesebb kihasználás, különféle szélességü és vastagságu áruk készítését feltételezi.

A 11. tábla *a*), *b*) és *c*) része ezen kihasználást feltételezve, mutatja, hogy bizonyos felső vastagságu tönk mily árukat ad; így például ha 2"-kes deszkákat metszetünk, akkor egy 18" felső vastagságu rönköből a legelőnyösebb kihasználás mellett: 7 darab 12" széles és 2" vastag padlódeszka; 3 db 12" sz. 1" vastag deszka és 4 db $\frac{3}{4}$ " vastag, 8" széles deszka.

A 11. tábla *d*) része a rönkökből nyerhető fűrészárúkat mutatja azon esetre, ha a szegélyezés a fűrészkereten történvén, a metszett áruk mind egyenlő szélességűek. Így például egy 18"-kes

137 = 0,52; die Baumformzahl 0.62. — Nach dieſen iſt der Kubikinhalt des Stammes = $38,2 \times 0,52 = 19,86 \text{ K.}'$ und der Inhalt des ganzen Baumes ſammt Astholz = $38,2 \times 0,62 = 23,68 \text{ K.}'$

10. Aus Rundhölzer gewinnbare vierkantige Balken.

Beispiel. Wie ſtark muß ein Rundholz am oberen Ende ohne Rinde ſein, damit man daraus einen vierkantigen Balken von 12" Breite und 10" Dicke zimmern könne? Laut Tafel a S. 138. 15,6 Oberſtärke.

Wie ſtarken quadratiſchen Balken kann man aus einem Rundholze von 17" oberem Durchmesser zimmern? Nach Tafel 10. b. einen deſſen Seite 12" beträgt.

Die größte Tragfähigkeit beſitzt ein ſolcher Balken, deſſen Seiten ſich verhalten wie 7 : 5; Tafel c gibt die, zu dieſen Balken nöthigen Oberſtärken der Rundhölzer an. Z. B. Was für ein Balken von größter Tragfähigkeit kann aus einem Rundholze von 13" Oberſtärke gezimmert werden? Laut Tafel 10. c ein ſolcher, deſſen Höhe 10,6" und Breite 7,5" beträgt.

11. Ausbeute an Sägewaaren und Blöcken.

Soll die Ausnutzung der Klöße am vortheilhaftesten geſchehen, ſo werden die Breter nur nachträglich und einzeln an der Zirkularſäge beſäumt; denn die intenſivſte Ausnutzung bedingt die Erzeugung von Materialien der verſchiedenſten Breite und Dicke.

Eine ſolche Ausnutzung vorausgeſetzt, zeigt die Tafel 11. a, b, und c, das entfallende Schnittmaterial aus einem Klotz von beſtimmten oberem Durchmesser; ſo z. B. entfallen aus einem Klotz von 18" oberem Durchmesser bei vortheilhaftester Ausnutzung: 7 Stück 12" breite und 2" dicke Pfoſten; 3 Stück 12" breite und 1" dicke und 4 Stück $\frac{3}{4}$ " dicke und 8" breite Breter.

Die Tafel 11. d. zeigt das aus einem Klotz entfallende Schnittmaterial für den Fall, daß das Beſäumen unter den Sägegatter Werkſtelliget wird, alſo das Material gleiche Breter erhält. So z. B.

tönkből lehet metszeni a d) rész szerint: 4 db 2" vastag és 14 $\frac{1}{4}$ " széles, vagy 5 db 2" vastag és 12" széles padlódeszkát.

12. A fatömegek választékarányai.

Ezen tábla a mintatörzs alapvastagsága szerint, közepes zárat mellett, a választékok arányát százalékokban mutatja, s a becslés útján kipuhított összes fatömeg választékainak kiszámítására szolgál.

Példa: Valamely mérsékelt záratu bükk állab összes fatömege 3548 normál ölre becsültetett; az állab törzseinek átlagvastagsága 11"; mennyit tehet ebből tapasztalatilag a tönk-, dorong- és galyfa? A 141. oldal szerint 11" átlagos alapvastagság mellett a választékok aránya 80, 14 és 6%; a megbecsült fatömeget tehát ezen százalékokkal kell szorozni, hogy megkapjuk a választékok mennyiségét; e szerint $3548 \times 0,80 = 2838$ öl tönkfa; $3548 \times 0,14 = 497$ öl dorongfa és $3548 \times 0,06 = 213$ öl galyfa.

13. Ürölek tömtartalma.

E táblákban a különféle szokásos hasábhosszal bíró ürölek tömör fatartalma van feljegyezve, még pedig tömör köblábokban és az ürtartalom százalékaiban. Az ürölek magassága a szokásos $\frac{1}{2}$ láb aszréteggel magasabbra vétetett, s e szerint számított az ürtartalom is. A hol aszréteget nem szoktak rakni, ott a változott ürtartalmat kell az illető százalékokkal szorozni, hogy a valódi tömör fatartalom kitünjék. A maximum, medium és minimum tételeket, az ürölek tömör rakásolása, a hasábok vastagsága és egyenessége szerint alkalmazzuk. A hol a hasábfát úgy osztályozzák, hogy a vékonyabb, göbös vagy görbés hasábok elkülönítetnek, ott az elsőosztályu ölek tömtartalmát a rakásolás szerint a maximum vagy medium, — a második csekélyebb osztályuakét pedig a medium vagy minimum szerint számítjuk. A hol a hasábfát nem különítetik el két osztályra,

kann man schneiden auf diese Weise aus einem 18zölligen Klotze laut d: 4 Stücke 2" dicke und $14\frac{1}{2}$ " breite, oder 5 Stück 2" dicke und 12" breite Pfosten.

2. Sortiment=Verhältnisse der Holzmassen.

Diese Tafel gibt bei mittelmäßigem Bestandeschlusse das Verhältniß der Holzsortimente in Prozenten an, und dient zur Berechnung der Holzsortimente geschätzter Holzmassen.

Beispiel. Die gesammte Holzmasse eines Buchenbestandes von mittelmäßigem Schlusse, wurde auf 3548 Normalklafter geschätzt; die mittlere Grundstärke ist 11"; wie viel kann hievon erfahrungsmäßig das Block-, Prügel- und Astholz betragen? Laut Seite 141 ist das Verhältniß dieser Sortimente für 11" durchschnittliche Grundstärke 80, 14 und 6%; die angeschätzte Holzmasse ist also mit diesen Prozenten zu multiplizieren, damit man die Masse der einzelnen Sortimente erhalte; somit hat man $3548 \times 0,80 = 2838$ Normalklafter Blockholz; $3548 \times 0,14 = 497$ Normalklafter Prügelholz und $3548 \times 0,06 = 213$ Normalklafter Astholz.

13. Solider Inhalt der Raumklafter.

In diesen Tafeln ist der solide Inhalt der Raumklafter für die häufigsten Scheitlängen verzeichnet, und zwar in soliden Kubikfußten und in Prozenten des Rauminhaltes. Die Höhe der Raumklafter wurde um die gebräuchliche $\frac{1}{2}$ ' hohe Darrschichte höher angenommen und darnach wurde auch der Rauminhalt berechnet. Ist das Legen einer Darrschichte nicht gestattet, so hat man den, in Folge dessen veränderten Rauminhalt, mit den entsprechenden % zu multiplizieren, um den wirklichen Rauminhalt zu erhalten.

Die Maximal-, Medial- und Minimal-Säge werden je nach der Güte der Schichtung, der Dicke und Geradheit der Scheite angewendet. Wo das Klafterholz auf diese Weise sortirt wird, daß die dünnen, knorrigen oder krummen Scheite ausgenommen werden, dort rechnet man den Massengehalt der Klafter I. Klasse, je nach der Güte des Legens, nach

ott a körülmények szerint a medium vagy minimum tételeivel kell számítani. A hol pedig a dorongfát is a hasábfá közé rakják, ott becslés útján a táblában adott határszámok között, s a kétféle választék elegendőarányához mérten közepes százaléktételt kell felvenni.

Példa: Egy négylábás fenyű hasából aszréteggel, szorgalmasan rakva hány köbláb tömörfát tartalmaz? Megfejtés: 111 köblábat. — És ha ezen öl nincs aszréteggel ellátva? — Akkor az ürtartalom $6 \times 6 \times 4 = 144$ köbláb; a tömörfa pedig $144 \times 0,71 = 102$ köbláb.

14. Termési táblák.

Honunk számos vidékein tett kísérletek és tapasztalatok szerint ezen táblák, melyeket Feistmantel 1854-ben adott ki, a mi még nagyrészt rendezetlen erdőviszonyainknak megfelelnek, s az uralkodó fanemeknek növekvési menetét különféle termőhelyen mérsékelt zárat mellett 10 évi korfokozatokban mutatják. — A fatömeg magában foglalja a fának a levágási laptól számított teljes földfeletti tömegét, tehát a törzs- és ágfát, kivéven a legvékonyabb galyacskákat; a tusak és gyökérfa nincs bennfoglalva.

Ha csak a tönkfát és dorongfát akarjuk tudni, akkor a termési táblák tételeit a 12. tábla értelmében kell mérsékelni, illetőleg abból a galyfa százaléknak megfelelő részt le kell vonni. A katastrális hold 1600 négyzet bécsi ölet, — a normál öl pedig 100 köbláb tömörfát tartalmaz, és ez utóbbi csak a köbláboknak normál ölekre s viszont való átváltoztatásának könnyítése végett a becslésnél általában elfogadott eszményi öl; $p. 134$ köbláb $= 1,34 n^\circ$; és $0,61 n^\circ = 61$ köbláb.

A termőhelyi jóságok a mérsékelt záratu állabok vágatási korának holdankénti fatömege vagy átlagnövedéke szerint becsültetnek; például: tett kísérlet útján egy átlagosan 90 éves, mérsékelt záratu bükkállab holdankénti fatömege $70 n^\circ$ -nek találtatott, s így ezen termőhely a bükk-táblák IV-ik termőhelyi osztályával egyezik,

Maximal- oder Medial, der II. Klasse aber nach dem Medial- oder Minimal-Säge. Wird das Scheitholz nicht in zwei Klassen geschieden, dann wird je nach Umständen der Medial- oder Minimal-Sag angewendet. Wird auch das Prügelholz zwischen das Scheitholz geklastert, so nimmt man je nach Schätzung und Mischungsverhältniß der zwei Sortimenten einen mittlern Prozentsatz, der in der Tabelle angegebenen Grenzsäge an.

Beispiel. Wie viel Kubikfuß solide Holzmasse enthält sammt Darrschichte eine gut gelegte Nadelholzklaster von 4' Scheitlänge? — Auflösung. 111 Kubikfuß. Und wenn diese Klaster keine Darrschichte enthält? Dann ist der Rauminhalt $6 \times 6 \times 4 = 144$; die solide Holzmasse aber $144 \times 0,71 = 102$ Kubikfuß.

14. Ertrags-Tafeln.

In vielen Gegenden unseres Vaterlandes gemachte Versuche und gesammelte Erfahrung haben gezeigt, daß die Ertragstafeln, welche Feistmantel im Jahre 1854 veröffentlicht hat, unseren forstlichen Verhältnissen entsprechen. Sie zeigen den Zuwachsgang unserer herrschenden Holzarten an verschiedenen Standorten, im mäßigen Schluß für 10jährige Altersabstufungen. Die Holzmasse enthält die gesammte oberirdische Masse von der Abhiebsfläche gerechnet; also das Stamm- und Astholz, mit Ausschluß des geringen Reisholzes. Das Stock- und Wurzelholz ist nicht inbegriffen.

Will man nur die Menge des Klotz- und Prügelholzes wissen, so sind die betreffenden Ansätze dieser Ertragstafeln im Sinne der Tabelle 12 zu ermäßigen, d. i. man hat die Maße, welche dem Prozentsatz des Astholzes entspricht, von der gesammten Holzmasse abziehen. Ein Katastralsoch enthält 1600 Wiener Quadratklaster; die Normalklaster 100 Kubikfuß solide Holzmasse. Diese Letztere ist eine ideale Einheitsklaster, welche bei der Schätzung wegen leichter Rechnung allgemein eingeführt wurde, z. B. 134 Kubikfuß = 1,34 No. und 0,61 No. = 61 c'.

Die Standortsgüte wird nach dem Saubarkeits-Ertrage per Soch oder nach dem Durchschnittszuwachse der mittelmäßig geschlossenen Bestände angeschätzt. Man hätte z. B. gefunden, daß ein 90jähriger, mittelmäßig geschlossener Buchenbestand per Soch 70 No Holzmasse enthält; dann entspricht dieser Standort der IV. Klasse der Buchen-Ertragstafeln.

következőleg e táblát a kérdéses állabra, valamint az avval termőhelyi viszonyokra nézve megegyező más fiatalabb vagy korosabb állabokra is lehet alkalmazni.

A kor alatt mindég az állab átlagkora értendő. Az átlagkor meghatározása, azon esetre, ha az állabban előforduló korkülönbségek nem nagyok, egyszerű középarányban történik; például: a korkülönbségek meglehetősen egyenlő mérvben 80, 90 és 100 év, a középarányos, tehát átlagkor 90 év. Ellenben ha a korra nézve nagy különbségek s egyenetlen arányban fordulnak elő, akkor a fatömeg kipuhatólása alkalmával korosztályokat kell képezni, ezek holdankénti fatömegét egyenként kipuhatólni, azután a korosztályok átlagnövedékeit kiszámítani, s az átlagnövedékek összegével a holdankénti fatömeget osztani; az eredmény az átlagkort fogja mutatni, melyet a közelebbi kerekszámra igazítunk ki; például: valamely állab 1 holdnyi terén véghezvitt kiszámlálás alkalmával találtatott 39 n.öl 100 éves, 22 n.öl 90 éves és 9 n.öl 80 éves fa; ezen 3 korosztály fatömegének összege = $39 + 22 + 9 = 70$ n.öl, — átlagnövedékének összege pedig = $\frac{39}{100} + \frac{22}{90} + \frac{9}{80} = 0,39 + 0,24 + 0,11 = 0,74$ n.öl; és $70 : 0,74 = 94,5$ vagyis kerekszámban = 95 év; tehát a kérdéses állab pontosan számított átlagkora 95 év.

Ezen tábláknak sokféle alkalmazása a következőkből kitetszik:

1) A holdankénti fatömeget meghatározni; példa: jegegyefenyű-állab, V. termőhely, 60 éves kor, a zárat nem 1,0, melyre a táblák alapítvák, hanem csak 0,7, középátmérő 9"; — a 151. oldal szerint ez állab holdankénti fatömege mérsékelt (1,0) zárat mellett 62 n.öl, a tetteges zárat (vagy állabjóság) azonban csak 0,7 lévén, a valódi összes holdankénti fatömeg = $62 \times 0,7 = 43,4$ n.öl. Ha csupán a tönk- és dorongfát akarjuk kitudni, akkor ebből le kell vonnunk a galyfát, mely a 141. oldal szerint 9" középátmérő mellett 1%-ot, vagyis $43,4 \times 0,01 = 0,434$ n.ölet tesz; ennél fogva $43,4 - 0,434 = 42,966$, vagy kereken = 43 n.öl a holdankénti tönk- és dorongfa. Ha elegendő állab fatömegét becsüljük, akkor minden fanemre külön az illető táblát az elegyarány sze-

tafel, und man kann dieselbe für den fraglichen Bestand sowohl, als auch für alle jüngere oder ältere Bestände anwenden, welche mit dieser gleiche Standortverhältnisse haben.

Unter Alter hat man immer das Durchschnittsalter des Bestandes zu verstehen; dasselbe wird für den Fall, daß die im Bestande vorkommenden Altersunterschiede nicht zu groß sind im arithmetischen Mittel angenommen; z. B. die Altersunterschiede sind ziemlich gleich vertheilt 80, 90 und 100 Jahre; das Durchschnittsalter beträgt daher 90 Jahre. Sind aber die Altersunterschiede beträchtlich und ungleichmäßig vertheilt, dann ist es nöthig bei der Schätzung der Holzmassen Stärkeklassen zu bilden, welche als Altersklassen angesehen werden; für jede derselben wird dann die Holzmasse und der Durchschnittszuwachs per Foch bestimmt. Dividirt man nun mit der Summe dieser Durchschnittszuwächse in die Summe der Holzmassen per Foch, so erhält man das Durchschnittsalter; welches nöthigenfalls auf die nächste runde Zahl zu ergänzen ist; z. B. auf einem Foch irgend eines Bestandes hat man bei der Auszählung 39 Normalklafter 100jähriges, 22 N.O 90jähriges und 9 N.O 80jähriges Holz gefunden; die Summe der Holzmassen dieser 3 Altersklassen ist = $39 + 22 + 9 = 70$ Normalklaftern; die Summe der Durchschnittszuwächse aber ist = $\frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{1}{100} = 0,39 + 0,24 + 0,11 = 0,74$ N.O und nachdem $70 : 0,74 = 94,5$ oder in runder Zahl = 95, so ist das genau berechnete Durchschnittsalter des fraglichen Bestandes 95 Jahre.

Den vielseitigen Gebrauch dieser Tafeln ersieht man aus den folgenden:

1) Bestimmung der Holzmassen per Foch. — Beispiel. Ein Tannenbestand auf der V. Standortklasse sei 60 Jahre alt; dessen Schluß ist aber nicht 1,0, welcher den Tafeln zu Grunde gelegt ist, sondern nur 0,7; die durchschnittliche Grundstärke sei 9". Laut Seite 151 beträgt die Holzmasse per Foch bei mäßigem Schluße (1,0) 62 Normalklafter; die angeschätzte oder Bestandes-Güte aber ist nur 0,7; die Holzmasse per Foch ist daher = $62 \times 0,7 = 43,4$ N.O. Will man nur die Klotz- und Prügelholzmasse kennen, dann muß die Astholzmasse abgezogen werden; diese beträgt nach Seite 141 bei 9" Grundstärke 1%, d. i. $43,4 \times 0,01 = 0,434$ N.O, demzufolge $43,4 - 0,434 = 42,966$ oder in runder Zahl 43 Normalklafter ist die Klotz- und Prügelmasse per Foch. Wird die Holzmasse eines gemischten Be-

rint a leirt módon használjuk; példa: egy 60 éves mérsékelt (szabályos) záratu elegyes állab 0,4 részben bükk, 0,6 részben pedig jegenyefenyű, a termőhely mindkettőre nézve IV. osztályu, mennyi a holdankénti összes fatömeg? — Ha ez állab tiszta bükkös volna, akkor holdankénti fatömege a 148. oldal szerint 38 n.öl, ha pedig tiszta jegenyefenyves volna, akkor fatömege a 151. oldal szerint 74 n.öl lenne; azonban az elsőből csak 0,4, az utóbbiból pedig csak 0,6 lévén, a holdankénti összes fatömeg lesz $38 \times 0,4 + 74 \times 0,6 = 15,2 + 44,4 = 59,6$ n.öl.

2) A korszaki növedéket kiszámítani; példa: egy most 65 éves szabályos záratu lúczfenyű állab 80 éves korában fog vágás alá kerülni; a termőhely III., a holdankénti jelenlegi fatömeg pedig 98 n.öl; — kérdés, mennyit teend ezen állab valódi növedéke holdanként mostantól a levágásig eltelő 15 éves korszak alatt? — Minthogy a 153. oldal szerint ezen állab, ha 80 éves lesz, holdanként 129 n.ölet fogadni, jelenleg pedig 98 n.ölettel bír, a különbség $129 - 98 = 31$ n.öl egyenlő a kérdéses korszaki növedékkel.

3) Egy egész üzemtest normal-fatermését meghatározni az átlagnövedék szerint; példa: egy V. termőhelyű 1344 holdnyi 120 éves fordában tartamosan kezelt tölgyerdő (üzemtest) szabályszerű (normalis) állapotban mennyi évi fatermést szolgáltat holdanként és összesen? — A 145. oldal szerint a tölgyzálerdő 120 éves fordában évenként és holdanként átlagosan véve 0,70 n.öl fatermést (átlagnövedéket) ad, — az egész területen tehát évenként létrejön $1344 \times 0,7 = 940,8$ n.öl növedék, vagyis fatermés.

4) Az üzemtest álló normál-fakészletét meghatározni; példa: az előbbi pont alatt leirt üzemtest normal, vagyis azon fakészlet kiszámítandó, melynek az üzemtest szabályszerű korfokozattal bíró évi vágás területein mindég meg kell lenni, hogy azon a szabályszerű fatermés létrejöhessen. — Az 1344 holdnyi 120 éves fordában kezelt üzemtest évi vágásterülete $= 1344 : 120 = 11,2$ hold; szabályszerű állapotban közvetlenül a vágás előtt a 120 vágás elseje 1, második 2, harmadik 3, s így tovább, a legutolsó vágásterület pedig 120 éves fával van ellátva; ezen vágások álló fakészletének összege a normál fakészlet; ennek könnyű kiszámítására

standes angehäuft, dann wendet man die Tafel für jede Holzart nach dem Mischungsverhältnisse an. Z. B. ein 60jähriger, mäßig geschlossener Bestand enthält 0,4 Buchen, 0,6 Tannen, die Standortsklasse ist für beide IV.; wie groß ist die gesammte Holzmasse per Foch? Hätte man einen reinen Buchenbestand, dann wäre seine Holzmasse per Foch nach S. 148 = 38 N.0; und hätte man reine Tannen, so wäre die Masse pr. Foch l. S. 151 = 74 N.0, von der ersteren Holzart hat man aber nur 0,4 und von der letzteren nur 0,6; die Holzmasse per Foch wird also $38 \times 0,4 + 74 \times 0,6 = 15,2 + 44,4 = 59,6$ Normalkaster.

2) Bestimmung des periodischen Zuwachses. Beispiel. Ein gegenwärtig 65jähriger, regelmäßig geschlossener Fichtenbestand gelangt in seinem 80. Jahre zum Abtrieb, die Standortsgüte ist III.; die gegenwärtige Holzmasse per Foch 98 N.0; es fragt sich, wie groß wird der wirkliche Zuwachs des Bestandes per Foch binnen der 15 Jahre sein, welche von heute bis zum Abtriebe vergehen? Indem dieser Bestand im 80. Jahre nach Seite 153 per Foch 129 N.0 geben wird, gegenwärtig aber nur 98 N.0 enthält, so ist die Differenz $129 - 98 = 31$ N.0 gleich dem fraglichen 15jährigen periodischen Zuwachse.

3) Bestimmung des Normalertrages einer ganzen Betriebsklasse nach dem Durchschnittszuwachse. Beispiel. Welchen Ertrag liefert per Foch und im Ganzen eine 1344 Foch große, im 120jährigen Umtriebe, nachhaltig bewirthschaftete Eichen-Betriebsklasse des V. Standortes im normalen Zustande? Nach Seite 145 gibt ein Eichenhochwald im 120jährigen Umtrieb bewirthschaftet per Foch und Jahr durchschnittlich 0,7 N.0 Ertrag (Durchschnitts-Zuwachs) die gesammte Fläche gibt daher jährlich $1344 \times 0,7 = 940,8$ N.0 Zuwachs, d. i. in diesem Falle Normalertrag.

4) Bestimmung des normalen Holzmassenvorrathes einer Betriebsklasse. — Beispiel. Es ist für die früher beschriebene Betriebsklasse der normale, d. i. jener Massenvorrath zu berechnen, welcher auf den, in normalen Altersstufen auf einander folgenden Jahresschlägen der Betriebsklasse vorhanden sein muß, damit der normale Holz-ertrag jährlich erfolgen könne. Die Jahresschlagfläche der 1344 Foch großen im 120jährigen Umtriebe bewirthschafteten Betriebsklasse ist = $1344 : 120 = 11,2$ Foch; unmittelbar vor dem Abtriebe des ältesten Schlagens enthält von den 120 Jahresschlägen das erste 1, das zweite 2, das dritte 3 u. s. f. das letzte 120jährige Holz; die Summe der

szolgál a termési táblák „átlagos készlet“ című rovata, mely a holdankénti normal fakészletet a fordák korfokainak átlagában mutatja. Az üzemtest területe szorozva a fordának megfelelő átlag-fakészlettel $1344 \times 34,4 = 46233,6$ n.öl, vagyis a normál fakészlettel.

5) Egy üzemtest valódi fatermésének kiszámítása a használati százalék segítségével. A normál fatermésnek viszonya a normál készlethez használati százaléknak neveztetik, s a szabálytalan állapotban lévő üzemtest valódi, vagyis azon jelen fatermésének hozzávetőleges kiszámítására szolgál, melyet a szabálytalan üzemtestből évenként vághatunk. Az évenként felhasználható fatermésnek ugyanis (Hundeshagen szerint) az üzemtest valódi készletéhez oly arányban kell állania, mint áll a norm. fatermés a norm. készlethez, vagyis a 3-ik és 4-ik pontban tárgyalt példát ismét felvéve jelenlegi fatermés : a jelenlegi fakészlethez mint $= 941 : 46234$; ezen egyenletet feloldva, a jelenlegi fatermés $= \left(\frac{941}{46234}\right) \times$ a jelenlegi fakészlettel. $941 : 46234 = 0,020 =$ használati százalék; — ha már most példakép felvesszük, hogy az üzemtest akár az állatok tökéletlensége, akár a korfokozat hiányossága miatt szabálytalan, s jelenlegi becslés útján kipuhatolt valódi álló fakészlete csak 39475 n.ölet tesz, akkor a mondottak szerint ezen valódi készletet a kiszámított használati százalékkal szorozva, megkapjuk a jelenlegi fatermést, $39475 \times 0,02 = 790$ n.öl. — Ha a valódi fakészlet nem egyféle fanemből állana, vagy ha a termőhelyek különbözők lennének, akkor a fanemek és termőhelyek szerint elkülönített valódi fakészletrészeket a megfelelő termési táblákból kiolvasott használati százalékokkal kell szorozni, és az eredményeket összeadni.

A termési táblák csak a főállabra vonatkoznak, s az áterdőlés által nyerhető fatömegek bennfoglalva nincsenek, ezek kiszámítása tehát az áterdőlés alkalmazásának mérve szerint, az illető helyen gyűjtött tapasztalati adatok szerint történik.

am Stocke stehenden Holzmasse dieser Schläge ist der normale Holzmassenvorrath; zur leichten Berechnung desselben dient die mit „Durchschnittlicher Vorrath“ überschriebene Spalte der Ertragstafeln, welche den Holzmassenvorrath per Joeh im Mittel aller Abstufungen der Umtriebszeit angibt. Die Fläche der Betriebsklasse multipliziert mit dem durchschnittlichen Holzvorrathe = $1344 \times 34,4 = 46233,6$ N.O. d. i. gleich dem normalen Holzmassenvorrathe.

5) Bestimmung des wirklichen Ertrages einer Betriebsklasse mittelst des Nutzungsprocentes. Das Verhältniß des Normal-Ertrages zum normalen Holzmassenvorrathe nennt man das Nutzungsprocent; dasselbe dient zur beiläufigen Bestimmung des wirklichen, d. i. jenes gegenwärtigen Ertrages, welchen man aus einer abnormen Betriebsklasse jährlich entnehmen kann. Der jährlich beziehbare Holz-ertrag nämlich muß sich (nach Hundeshagen) zum wirklichen Vorrathe der Betriebsklasse so verhalten, wie sich der Normalertrag zum normalen Vorrathe verhält; d. i. wenn man das im 3. und 4. Punkte besprochene Beispiel wieder aufnimmt, der gegenwärtige Ertrag: zum gegenwärtigen Vorrathe = $941 : 46234$; löst man diese Gleichung auf, so ist der gegenwärtige Ertrag = $\left(\frac{941}{46234}\right) \times$ mit dem gegenwärtigen Vorrathe; $941 : 46234 = 0.020 =$ Nutzungsprocent. — Wenn man jetzt beispielsweise annimmt, daß die Betriebsklasse entweder zufolge der Unvollkommenheit der Bestände, oder wegen Mangel der normalen Alterabstufung abnorm ist, und sein gegenwärtiger, durch Schätzung bestimmter, wirklicher Vorrath nur aus 39475 Normalklaftern besteht, dann erhält man nach den Vorhergesagten den gegenwärtigen Ertrag, wenn man diesen wirklichen Vorrath mit dem schon berechneten Nutzungsprocent multipliziert; $39475 \times 0,02 = 790$ N.O. Besteht der wirkliche Vorrath nicht aus einer einzigen Holzart, sondern aus mehreren, oder sind die Standorte verschieden, dann sind die nach Holzarten, oder Standorten geschiedenen Massenvorrathe mit den, aus den entsprechenden Ertragstafeln entnommenen Nutzungsprocenten zu multiplizieren und die Ergebnisse zu addiren.

Die Ertragstafeln beziehen sich nur auf den Hauptbestand und enthalten nicht die, durch die Durchforstungen entfallenden Holzmassen. Die Berechnung derselben geschieht nach dem Grade der Durchforstung und aus den örtlich gesammelten Daten.

15. Kamatos kamattáblák.

E táblák használatának megvilágítására szolgáljanak a következő példák:

a) A tőke utóértéke. Példa: Valaki most egy hold futóhómos tért 12 forint költséggel beültet, kérdés, hogy ezen befektetés 5%-kos kamattal, (melylyel a 12 frtot bármely takarékpénztárban el lehet helyezni) 60 év alatt, a midőn t. i. az ültetett erdő le fog vágatni — mily tőkére növekszik?

A 166. oldal szerint a tőke 1 forintja 60 év alatt 18 frt 68 kr-ra nő; következésképp az egész tőkének (12 frt) utóértéke lesz $12 \times 18 \text{ frt } 68 \text{ kr} = 224 \text{ frt } 16 \text{ kr}$.

b) A tőke előértéke. Példa: Egy hold mérsékelt záratu erdei fenyő állab 60 éves fordában II. termőhelyen 85 n.öl fatermést ad; ebből értékesíthető tövén állva: 35 öl mint épületfa 15 frtjával, 34 öl mint hasábfá 5 frtjával, 12 öl mint dorongfa 4 frtjával, és 4 öl mint galyfa 3 forintjával; az összes bevétel tesz $35 \times 15 + 34 \times 5 + 12 \times 4 + 4 \times 3 = 525 + 170 + 48 + 12 = 755 \text{ frt}$; kérdés, hogy ha az ültetésen kívül egyéb költségek nem fordítottak az erdőre, mily nagy értési költségnek felel meg ez összeg, más szóval a 60 év múlva bejövő tőke mily értékkel bír jelenleg? A 168. oldal szerint a 60 év múlva bejövő tőke egységének (1 frt) jelen, vagyis előértéke 5% kamat mellett 0,05354 frt vagy kerekén 5,4 kr = 0,054 frt; következésképp az egész tőke előértéke $755 \times 0,054 = 40 \text{ frt } 77 \text{ kr}$.

c) A járadék végértéke. Példa: Egy hold 60 éves fordában kezelt erdei fenyő erdő után évenként 30 kr = 0,3 frt adót kell fizetni, kérdés, mennyire növekszik ez évi adó 5% kamat mellett 60 éven át? — A 170. oldal szerint $353,58 \times 0,3 = 106 \text{ frt } 07 \text{ kr}$.

d) A járadék kezdértéke. Példa: Egy hold erdei fenyő erdő után évenként 0,3 frt adót kell fizetni, kérdés, hogy a 60

15. Zinseszinstafel.

Der Gebrauch dieser Tafel ist aus den folgenden Beispielen zu ersehen.

a) Kapital-Nachwerth. Beispiel: Jemand bewaldet ein Joch Flugsandfläche mit 12 Gulden; es frägt sich welchen Werth wird dieses Kapital nach 60 Jahren, d. i. zur Zeit des Abtriebes mit 5% Zinsen verintereffirt haben?

Nach Seite 166 wächst ein, mit 5% angelegter Gulden in 60 Jahren auf die Summe von 18 fl. 68 fr; folglich wird der Nachwerth des ganzen Kapitals von 12 fl. = $12 \times 18 \text{ fl. } 68 \text{ fr.} = 224 \text{ fl. } 16 \text{ fr.}$

b) Kapitalvorwerth. Beispiel. Ein Joch Kiefernbestand von ziemlich guten Schlusse gibt im 60jährigen Umtriebe, auf dem Standorte II. 85 N.0 Holztrag, von welchen 35 Klafter als Bauholz am Stocke mit 15 fl., 34 Kl. als Scheitholz mit 5 fl., 12 Kl. als Prügelholz mit 4 fl. und 4 Kl. als Astholz mit 3 fl. verwerthet werden können; die ganze Einnahme beziffert sich also auf: $35 \times 15 + 34 \times 5 + 12 \times 4 + 4 \times 3 = 525 + 170 + 48 + 12 = 755 \text{ fl.}$; es frägt sich nun: welchen Kulturkosten entspricht diese Summe, wenn zur Gründung des Bestandes keine anderweitigen Auslagen gemacht worden sind; oder mit anderen Worten: was ist der gegenwärtige Werth der, nach Verlauf von 60 Jahren zu beziehenden Summe von 755 fl.? Laut Seite 168 ist der Vor- oder Jetztwerth der, nach Ablauf von 60 Jahren zu beziehenden Kapitaleinheit (1 fl.) bei 5%gen Zinsen 0,05354 fl. oder rund 5,4 fr. = 0,054 fl.; folglich ist der der Vorwerth des ganzen Kapitals $755 \times 0,054 = 40 \text{ fl. } 77 \text{ fr.}$

c) Renten-Endwerth. Beispiel: Für ein Joch im 66jährigen Umtriebe bewirthschafteten Kiefernwaldes wird jährlich an Steuern 30 fr. = 0,3 fl. entrichtet; es frägt sich, auf welche Summe wachsen diese Steuern während 60 Jahren mit 5% an? Nach Seite 170 berechnet sich die Summe zu $353,58 \times 0,3 = 106 \text{ fl. } 07 \text{ fr.}$

d) Rentenanzugswerth. Beispiel: Für ein Joch Kiefernwaldes wird jährlich 0,3 fl. Steuer gezahlt; was ist der Werth der,

éven át fizetett holdankénti adó 5% kamat mellett a forda kezdetén mily értékkel bir? — A 172. oldal szerint $18,93 \times 0,3 = 5$ frt 68 kr.

e) Korszaki járadék. Példa: Egy hold elkülönítve álló erdei fenyő erdő minden 60-ik évben levágatik, s ekkor 707 frt tiszta bevételt ad; azon feltevés mellett, hogy ezen erdő, mint olyan, tartamosan kezeltetik, kérdés, mily értékkel bir ezen hold erdő 5% kamat mellett a 60 éves korszak kezdetén, azaz közvetlenül a vágás után? Minthogy a 15. e) tábla az örökké ismétlődő korszaki járadékok egységének kezdértékét mutatja, annak segélyével e feladat megoldható, ugyanis $707 \times 0,0566 = 40,02$, azaz egy ily hold erdőnek ára 40 frt 02 kr.

16. A fák fajsúlya és tűzértéke.

Példa: Ha egy bécsi öl bükkhasábfa 7 forintot ér, mit ér egy bécsi öl nyárfa? Minthogy a nyárfa tűzértéke a bükk tűzértékének csak 60%-kát teszi, ennél fogva egy bécsi öl nyárfa aránylag ér $= 7 \times 0,6 = 4$ frt 20 krt.

17. A fák súlya köblábanként.

Példa: Mily súlylyal bir egy bécsi öl középminőségű szikkadt bükkhasábfa? Egy bécsi öl ilyen hasábfának tömör köbtartalma a 142. O. szerint 69 köbláb; egy köbláb ilyen fának súlya a 176. O. szerint 49 font; tehát az egész öl súlya $69 \times 49 = 33$ mázsa és 81 font.

während 60 Jahren entrichteten Steuer, am Anfange der Umtriebszeit mit 5% gerechnet? Laut Seite 172; $18,93 \times 0,3 = 5$ fl. 68 fr.

e) Perioden-Renten. Beispiel: Ein Foch eines isolirt stehenden Kiefernwaldes wird in jedem 60. Jahre abgetrieben, und gibt dann jedesmal einen Reinertrag von 707 fl.; vorausgesetzt, daß dieser Wald dauernd in der obenbezeichneten Weise bewirthschaftet werden wird, fragt es sich: welchen Werth er am Anfange der 60jährigen Periode, d. i. unmittelbar nach dem Abtriebe haben wird, wenn der Rechnung ein Zinsfuß von 5% zu Grunde gelegt wird? Diese Aufgabe löst sich mit Hilfe der Tafel 15. e., welche die Anfangswerthe der Einheit unaufhörlich wiederkehrender periodischer Renten angibt; nämlich $707 \times 0,0566 = 40,02$ d. i. der Werth eines solchen Waldes ist per Foch 40 fl. 02 fr.

16. Spezifisch-Gewicht und Brennkraft der Hölzer.

Beispiel. Wenn der Preis einer Wiener-Klafter Buchenscheit-Scheitholzes 7 fl. ist, wieviel ist eine Wiener-Klafter Aspenholz werth? Indem die Brennkraft des Aspenholzes nur 60% der Brennkraft des Buchenholzes beträgt, so ist eine Wiener Klafter Aspenholz nur $7 \times 0,6 = 4$ fl. 20 fr. werth.

17. Kubikfußgewicht der Hölzer.

Beispiel. Wieviel wiegt eine Wienerklafter mittelmäßig geschlichtetes antrockenes Buchenschnittholz? Der solide Inhalt einer W.-Klfter Scheitholzes der bezeichneten Qualität beträgt nach Seite 142. 69 Kubikfuß; das Gewicht von einem Kubikfuß dieses Holzes beträgt 1. Seite 176. 49 Pfund; die ganze Klafter wiegt hiemit $69 \times 49 = 33$ Zentner und 81 Pfd.

18. Hossz-, négyszet- és köbláb.

Példák: 17 bajor láb hány bécsi lábat tesz? minthogy 1 bajor láb 0,923 bécsi lábbal egyenlő, tehát 17 bajor láb = $17 \times 0,923 = 15,69$ b.'

36 hannoverai négyszetláb = $36 \times 0,0853 = 3,0708$ négyszetméter.

83 porosz köbláb = $83 \times 1,979 = 164,257$ hessen-darmstadti köblábbal.

19. Hosszmértföldek.

Példa: 5 angol mértföld = $5 \times 0,21212 = 1,0606$ aust. mértföld.

20. Mezei és erdei termértékek.

Példa: 6 cat. hold = $6 \times 0,5756 = 3,4536$ hectar.

21. Erdei termértéken köblábak.

Példa: 8400 b. köblábfa egy bécsi holdon = $8400 \times 0,05488 = 461$ köbméter egy hektáron.

22. Folyadékmértékek.

Példa: 7 liter = $7 \times 0,707 = 4,949$ bécsi itcze.

18. Längen-Quadrat und Kubikfuße.

Beispiele: 17 bayerische Fuße sind auf Wiener Fuße zu reduzieren?
 Indem 1 bayerischer Fuß 0,923 W. Fuß gleich ist, so sind 17 bayerische Fuße = $17 \times 0,923 = 15,69$ Wiener Fuß.

36 hannover'sche □Fuße = $36 \times 0,0853 = 3,0708$ Quadratmeter.

83 preussische Kubikfuße = $83 \times 1,979 = 164,257$ hessens-darmstädtische Kubikfuße.

19. Längenmaßen.

Beispiel: 5 englische Meilen sind = $5 \times 0,21212 = 1,0606$ österreichische Meilen.

20. Feld- und Waldstättenmaße.

Beispiel: 6 Katastral = Joch = $6 \times 0,5756 = 3,4536$ Hektar.

21. Waldstätten-Kubikfuße.

Beispiel. 8400 Wiener Kubikfuß Holz auf einem Wiener Joch = $8400 \times 0,05488 = 461$ Kubikmeter auf einem Hektar.

22. Flüssigkeits-Hohlmaße.

Beispiel. 7 Eiter = $7 \times 0,700 = 4,949$ Wiener Maß.

23. Gabona-mértékek.

Példa: 2,7 porosz Scheffel = $2,7 \times 0,894 = 2,3138$ bécsi mérő.

24. Súlymértékek.

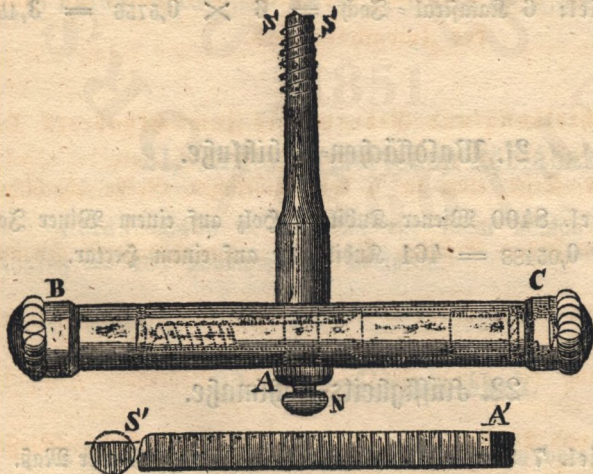
Példa: 150 angol font = $150 \times 0,81 = 121,5$ bécsi font.

25. Pénz.

Példa: 12 hamburgi mark curant = $12 \times 60 = 7$ firt
20 kr á. é.

26 a), b) és c) tábla.

A növedékszázalék meghatározása és becslése a növedékfuró segítségével.



1) A növedékfuró leírása és használata. Ezen mintegy $\frac{2}{3}$ természeti nagyságban ábrázolt fel-találója Pressler által „növedékfurónak” nevezett eszköz hengeralaku türes BC fogantyújában egyfelől a csőalaku furó AS, a szorító

23. Trocken-Hohlmäße.

Beispiel. 2,7 preussische Scheffel = $2,7 \times 0,894 = 2,4138$
Wiener Megen.

24. Gewichte.

Beispiel. 150 englische Pfunde = $150 \times 0,81 = 121,5$
Wiener Pfund.

25. Geld.

Beispiel. 12 Hamburger Mark-Courant = $12 \times 69 =$
7 fl. 20 kr. österr. Währung.

Tafel 26 a, b und c.

Zur Bemessung und Schätzung des Zuwachsprozentos mit Hilfe
des Zuwachsbohrers.

1) Beschreibung und Gebrauch des Zuwachsbohrers. Das
auf vorstehender Seite etwa in $\frac{2}{3}$ der natürlichen Größe abgebildete
Instrument, von seinem Erfinder Preßler „Zuwachsbohrer“ genannt,
besteht aus einem hohlen Griffe B—C, in dessen mit der Kapsel C ver-
schlossene Höhlung die außer Gebrauch gesetzte Bohrröhre A S, die
Klemmnadel N und 2 gleichsinnig getheilte Mikrometerröhrchen verschlossen
werden können. Die Kapsel B, welche ebenfalls abgeschraubt werden

tű N és két félhengeralakú parány mérő csövecske foglal helyet, másik végén pedig egy kis üregben a furó kenésére szolgáló faggyút tartalmaz. — Az ábra a furót használatra összerakott kész állapotban mutatja. A szorító tű, valamint a paránymérő csövecskék akár millimeter, akár b. vonal beosztással kaphatók, a mit a furó megrendelése alkalmával (a tharandi akadémia Registrátoránál) ki kell jelenteni. A növedékfuróhoz tartozik még két üvegese vegyfolyadék az évgyűrűk világosabb előtüntetésére, s egy nagyító üveg. Egy növedékfurónak ára használati utasítással, s minden hozzátartozóval $3\frac{1}{2}$ tallér = $5\frac{1}{4}$ a. é. forint ezüstben.

A furó kezelését illetőleg megjegyzendő, hogy azt lehető merőleges irányban a törzs oldalába kell nyomni, s balkézzel segítve, 1—2 nyugodt, de biztos fordítást tenni, míg a furó érezhetőleg a fában jól megfogódzott, azután bizton a kellő mélységig továbbfurnunk; itt megállapodva, a szorító tűt reczés lapos oldalával befelé, a kifurt csap és a furó cső fala közé szorítjuk, s fenékgig erővel betoljuk. Erre 1—2-szer visszafordítjuk a furót, hogy a kifurt csap a fatesttől letőressék, mire a szorító tűt csapostól együtt a furócsőből kihuzhatjuk. A kifurt csapot azután merőlegesen a farostokra a legélesebb késsel lehető simára kell faragni, a mint ezt az ábrán S' A' átmetszet mutatja. Ha a simított felületen az évgyűrűk tisztán láthatók nem volnának, akkor gyakran láthatóbbá lehet azokat azáltal tenni, ha a sima felületet, különösen lombfáknál, vashalvagoldattal, a bükknél pedig kevésbé anilinnal festett legerősebb borszeszszel bekenjük.

Az évgyűrűk vastagságát a csapon mindég az évgyűrűkre merőleges irányban kell mérni; ha a furás nem sikerült volna merőlegesen, akkor a növedék vastagsága lépcsőzetesen mérendő.

2) A táblák használata. Azonkívül, a mi a táblák elején és végén magyarázatul elmondattott, álljon itt még a következő:

26. a. Ezen utóértéktábla akármiféle növedékszázaléknak az utóértékből való meghatározására szolgál. Használatát a következő példák mutatják:

a) Egy törzs bármely részén például a jelenlegi átmérő 15,5"-nek, s a 25 év előtti átmérő pedig 13"-nek találtatott. — $15,5 : 13 = 1,192$, vagyis a vastagság növekvés egységének utóértékével. A 26. a) táblában pedig 25 évnél azt találjuk, hogy ezen utóérték bőven

kann, verschleißt eine kleine Höhlung, die zur Aufbewahrung des zum Einfetten der Bohrschneide nöthigen Talges dient. Die Abbildung zeigt den Bohrer in armirten Zustande. Die Klemmnadel und die Mikrometerröhrchen können nach Verlangen in Millimeter- oder Zehntelzoll-Theilung mit dem Zuwachsbohrer vom Registrator der Akademie in Charand bezogen werden. Zu dem Zuwachsbohrer gehören noch 2 Fläschchen mit zum Sichtbarmachen der Jahrringe dienenden Reagentien und ein Vergrößerungsglas. Der Preis eines Zuwachsbohrers nebst Zugehör und Gebrauchsanweisung beträgt $3\frac{1}{2}$ Thaler = 5% Gulden österr. Währ. in Silber.

Nachdem der Bohrer montirt ist, drückt man die Bohrspindel AS möglichst normal und anfangs stark gegen den Stamm, bis sie nach 1—2 ruhigen Umdrehungen vollständig gegriffen hat. Sobald tief genug gebohrt ist, so wird die Klemmnadel mit der flachen, gerippten Seite nach innen in die Bohrröhre zwischen der Wand dieser Röhre und den ausgebohrten Zapfen möglichst tief und bis auf den Grund eingetrieben. Nach 1—2 verkehrten Drehungen bricht der Zapfen vom Holzkörper ab und wird durch Anziehen der Klemmnadel aus der Bohrröhre herausgeholt. Der erbohrte Zapfen S' A' wird dann mit dem schärfsten Messer quer auf die Fasern geglättet, wie der Querschnitt des Zapfens bei S' in der Abbildung es verdeutlicht. Wo auf der geglätteten Fläche die Jahrringe nicht deutlich erscheinen, dort hilft, namentlich bei Laubhölzern die Anwendung einer Eisenchlorid-Lösung, womit man die Fläche feststreicht; bei Buchen ist die Anwendung des mit Anilin schwach gefärbten absoluten Alkohols zweckmäßiger.

Die Messung des Spanzuwachses muß immer senkrecht auf die Jahrringe bewirkt werden; bei schief erbohrten Zapfen daher muß die Messung stufenförmig geschehen.

2) Anwendung der Tafel:

26. a. Die Nachwerthtafel dient zur leichten Bestimmung, welcher immer Zuwachsprozent es aus dem Nachwerthe; die Anwendung ist aus folgenden Beispielen zu ersehen:

a) An irgend einer Stelle des Stammes ist ein Zapfen angebohrt worden, und daran durch Messung gefunden worden, daß der jetzige Durchmesser 15,5" und der Durchmesser vor 25 Jahren 13" beträgt; $15,5 : 13 = 1,192$ ist der Nachwerth der Einheit, welcher in

0,5, tehát mintegy 0,7%-nak felel meg; tehát a törzs megfirt részén a vastagságnövedékszázalék $= 0,7\%$. Ebből meg lehet az átmetszeti lap növedékszázalékát is határozni, mert tudjuk, hogy a vastagságnövedékszázalék kettővel szorozva a törzs ugyanazon helyén a körlapnövedékszázalékot adja, mely ezen esetben $= 2 \times 0,7 = 1,4\%$.

b) Mily nagy körlapnövedékszázalékkal bir egy törzs azon helyen, mely jelenleg 1,31 \square' és 25 év előtt 0,92 \square' körlapot mutat? — $1,31 : 0,92 = 1,424$, az egység ezen utóértékének a 26. a) táblában 25 évnél szükön 1,5% felel meg.

c) Egy tölgyerdő holdankénti fatömege 10 év alatt 80 n.öltől 92 normál öltre szaporodik, mily nagy a tömegnövedékszázalék? — $92 : 80 = 1,15$; ezen utóértéknek pedig a 26. a) táblában 10 évnél megfelel 1,5%.

d) A fakereskedésre befolyó viszonyoknak kilátásban lévő előnyös javulása folytán várható, hogy a faarak a jövő 20 év alatt például 40%-kal emelkedni fognak; ezen idő alatt az illető állabok mennyiségi és minőségi növedékszázaléka tehát még egy harmadik, t. i. az áremelkedési százalékkal fog szaporodni, melynek utóérték tényezője 1,40; ennek pedig a 181. oldal szerint 20 évre bőven 1,5, vagyis közel 1,6% felel meg.

26. b) Ezen táblát a körlap- és tömegnövedékszázalékoknak fekvő törzseken való meghatározására használjuk. A tábla élén adott, magyarázatokon kívül a következő példák szolgáljanak utasításul:

1) Egy fekvő tönk tömegnövedékszázalékának meghatározására annak közepén megmérjük az átmérőt, s ugyanazon helyen az utolsó, p. 20 évi vastagságnövedék meghatározása céljából legalább átellenesen két csapot kifurunk, s ezeken 20 évgyűrüt összefoglalva, a vastagságnövedéket megmérjük, így például az egyik csapon 20 évgyűrű 1,3", a másikon pedig 1,2, s így összesen, vagyis az átmérő növekvés 2,5 hüvelyknek találtatott. A viszonylagos átmérő e szerint a mult korszakra nézve $15 : 2,5 = 6$: a jövő 10 évi korszakra pedig (ha a jövő 10 évi vastagságnövedéket 1"-re becsültük) $15 : 1 = 15$; ennélfogva a 26. b) tábla szerint a növedékszázalék első

der Tafel 26. a. in 25 Jahren ein Zuwachsprozent von reichlich 0,5 etwa 0,7% entspricht. Da bekanntlich das doppelte Stärkenzuwachsprozent gleich dem Flächenzuwachsprozent derselben Stelle ist, so ist annähernd $2 \times 0,7 = 1,4\%$ Flächenzuwachs.

b) Wie groß ist das Flächenzuwachsprozent einer Staminstelle dessen Fläche jetzt $1,31 \square'$ und vor 25 Jahren $0,92 \square'$ betragen hat; $1,31 : 0,92 = 1,424$ ist der Einheitsnachwerth, welchen in der Tafel bei 25 Jahren ein Zinsfuß von schwach 1,5% entspricht.

c) Die Holzmasse eines Eichenhochwaldes vermehre sich innerhalb halb 10 Jahren per Joch von 80 M.O auf 92 M.O, wie groß ist das Massenzuwachsprozent? $92 : 80 = 1,15 =$ Einheits-Nachwerth; daher laut Seite 181, Zeile 19 ist das Zuwachsprozent 1,5%.

d) Innerhalb 20 Jahren könne man z. B. die Steigerung der Holzpreise um 40% mit Wahrscheinlichkeit erwarten; außer dem Quantitäts- und Qualitäts-Zuwachsprozent erfolgt daher in den betreffenden Beständen innerhalb der 20 Jahre noch ein Theuerungs-Zuwachs, dessen Nachwerthsfaktor 1,40 ist; dieser aber entspricht l. S. 181, Zeile 20 ein Theuerungs-Zuwachsprozent = von reichlich 1,5 etwa 1,6%.

26. b. Diese Tafel dient zur Bestimmung des Flächenzuwachsprozentens an liegenden Stämmen. Die auf dem Kopfe dieser Tafel angefügten Erläuterungen und Regeln dürften durch die folgenden Beispiele noch deutlicher werden:

1) Das Massenzuwachsprozent eines liegenden Klozes ist zu bestimmen. Da das Zuwachsprozent eines Stammabschnittes gleich dem Zuwachsprozent seiner Mittenquersfläche ist; so erbohrt man aus der Mitte in's Kreuz wenigstens 2 Späne und messe daran den Zuwachs für die fraglichen, z. B. 20 Jahre. Die Messung ergebe bei dem gegenwärtigen Durchmesser von 15" von einer Seite 1,3" und von der anderen Seite 1,2" Spanzuwachs, daher zusammen $1,3 + 1,2 = 2,5$ Durchmesserzuwachs; demnach ist $15 : 2,5 = 6$ relat. Durchmesser für die rückwärtige Periode, und wenn der Durchmesser-Zuwachs für die nächste 10jährige Periode auf 1" geschätzt wäre, so ist der relative

esetben 6 viszonylagos átmérőnél $36,1 : 20 = 1,8\%$; a második esetben pedig 15 viszonylagos átmérőnél előre $12,9 : 10 = 1,29\%$.

2) Egy fekvő törzs tömegnövedékszázaléka az elmúlt 15 évi korszakra nézve meghatározandó? E célból a törzs csúcsából annyit kell levágni, míg a felső átmetszeti lapon 15 évgyűrű számlálható, az így csonkított törzs közepén azután 2—4 csapot kell a növedékfuróval kivenni, melyekből a törzs azon helyének 15 évi vastagságnövedékének átlaga határozandó meg; így ha például a jelenlegi átmérőt 13"-nek, a mult 15 évi korszak átlagos vastagságnövedékét pedig 3,5"-nek találtuk volna, akkor a viszonylagos átmérő $13 : 3,5 = 3,8$, és a tömegnövedékszázalék a hátrafekvő 15 évi korszakra nézve a 26. b) tábla szerint $59,3 : 15 = 3,95\%$.

26. c) Ezen tábla az álló fák tömegnövedék százalékának meghatározására a következő példából kivehető módon használtatik.

Egy sűrű zárlatban nőtt, alig $\frac{3}{4}$ magasságig érő koronával bíró, fejmagasságban (5—6') 17" vastag törzsnek tömegnövedékszázaléka határozandó meg az elmúlt 10 éves, és a jövő 5 éves korszakra nézve; a magasságnövekvés e törzsnél látszólag már megszűnt? Az álló törzs fejmagasságban 2—4 átellenes helyen megfuratván, a mult 10 éves korszak vastagságnövedéke 1,7"-nek találtott, s a jövő 5 éves korszaké 0,8"-re becsültetett. Ennélfogva a viszonylagos átmérők: hátra $17 : 1,7 = 10$, — és előre $17 : 0,8 = 21,3$; miután pedig a 186. oldal alján közlött tábla értelmében magas koronáknál és hiányzó magasságnövekvésnél a III. osztály szerint becsülendő a tömegnövedékszázalék, ez a 185. oldal szerint első esetben, vagyis a 10 éves korszakra hátrafelé $28 : 10 = 2,8\%$, — a második esetben pedig az 5 éves korszakra előre $12 : 5 = 2,4\%$.

Durchschnittszuwachs für vorwärts $15 : 1 = 15$; hiernach entsprechen l. S. 182 und 183 im ersten Falle $36,1 : 20 = 1,8\%$ und im zweiten Falle $12,9 : 10 = 1,29\%$.

2) Das Massenzuwachsprozent eines ganzen liegenden Stammes, z. B. für die vergangene 15jährige Periode, zu ermitteln. Der Stamm wird so entwirfelt, daß am dünneren Ende 15 Jahrringe sich zeigen; dann wird die Länge des abgestuften Stammes gemessen und in dessen Mitte der Durchmesser ohne Rinde gemessen und der Durchmesserzuwachs mittelst des Zuwachsbohrers ermittelt. Der gegenwärtige Durchmesser sei = 13", Durchmesserzuwachs in den letzten 15 Jahren 3,5", daher $13 : 3,5 = 3,8$ relativer Durchmesser und laut Tafel 26. b. das Massenzuwachsprozent für 15 Jahre rückwärts 59,3 und für 1 Jahr $59,3 : 15 = 3,95\%$.

26. c. Die Anwendung dieser Tafel zur Bestimmung des Massenzuwachsprozentens an stehenden Stämmen ist aus dem nachfolgenden Beispiele zu ersehen:

Es soll das Massenzuwachsprozent eines im dichten Schusse stehenden Stammes, dessen hochangesezte Krone kaum bis $\frac{1}{4}$ der Höhe herabreicht und dessen Höhenwuchs scheinbar fehlt, z. B. für die vergangene 10jährige und die kommende Periode bestimmt werden? Zuerst wird die Grundstärke des Stammes ohne Rinde in Kopfhöhe (5–6') genau gemessen, hierauf werden zur Bestimmung des Stärkenzuwachses an der Stelle wo die Stärke (etwa 17") gemessen wurde, 2–4 Späne ausgebohrt und der durchschnittliche Stärkenzuwachs für die rückwärtigen 10 Jahre z. B. mit 1,7" bestimmt und für die künftigen 5 Jahre z. B. mit 0,8" geschätzt worden. Die relativen Durchmesser sind für rückwärts $17 : 1,7 = 10$, und für vorwärts $17 : 0,8 = 21,3$; nachdem aber im Sinne der kleinen Tafel S. 186 bei hochangesezter Krone und scheinbar fehlenden Höhenwuchse das Zuwachsprozent nach Kl. III. geschätzt werden soll, so ist das Massenzuwachsprozent l. Seite 185 im ersten Falle für die 10jährige Periode rückwärts (bei 10), $28 : 10 = 2,8\%$, und für die 5jährige Periode vorwärts (bei 21,3) $12 : 5 = 2,4\%$.

