Die digitale Landesbibliothek Oberösterreich

oö landes bibliothek

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:
Director: Mag. Renate Plöchl
Deputy director: Mag. Julian Sagmeister
Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek
Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:
Email: landesbibliothek(at)ooe.gv.at
Telephone: +43(732) 7720-53100

Tabelle zur Berechnung des kubischen Inhaltes von Rundhölzern.*)

Die Stamm-Länge	Ein Baumstamm, von welchem beträgt: der mittlere Durchmesser 5″	6″	7″	8″	9″	10″	11″	12″	13″	14″	15″	16″	17″	18″	19″	20″	21″	22″	23″	24″
	hat einen kubischen Inhalt von																			
Curr.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.	K.-F.
1	0.14	0.20	0.27	0.35	0.44	0.55	0.66	0.79	0.92	1.07	1.23	1.40	1.58	1.77	1.97	2.18	2.41	2.64	2.09	3.01
2	0.27	0.39	53	70	88	1.09	1.32	1.57	1.84	2.14	2.45	2.79	3.15	3.53	3.94	4.36	4.81	5.28	5.08	6.03
3	0.41	0.59	80	1.05	1.33	1.64	1.98	2.36	2.77	3.21	3.68	4.19	4.73	5.30	5.91	6.54	7.22	7.92	8.07	9.04
4	55	79	1.07	1.40	1.77	2.18	2.64	3.14	3.69	4.28	4.91	5.59	6.30	7.07	7.88	8.73	9.62	10.56	11.05	12.06
5	68	98	1.34	1.75	2.21	2.73	3.30	3.93	4.61	5.35	6.14	6.98	7.88	8.84	9.85	10.90	12.03	13.02	14.04	15.07
6	82	1.18	1.60	2.09	2.65	3.27	3.96	4.71	5.53	6.42	7.36	8.38	9.46	10.60	11.82	13.09	14.43	15.84	17.03	18.08
7	95	1.37	1.87	2.44	3.09	3.82	4.62	5.50	6.45	7.49	8.59	9.77	11.03	12.37	13.79	15.27	16.84	18.43	20.02	22.—
8	1.09	1.57	2.14	2.79	3.53	4.36	5.28	6.28	7.38	8.56	7.82	11.17	12.61	14.14	15.76	17.45	19.24	21.12	23.—	25.01
9	1.23	1.77	2.41	3.14	3.98	4.91	5.94	7.07	8.30	9.63	11.05	12.57	14.19	15.90	17.73	19.63	21.65	23.76	26.—	28.03
10	1.36	1.96	2.67	3.49	4.42	5.45	6.60	7.85	9.22	10.70	12.27	13.96	57.56	17.67	19.70	21.81	24.05	26.40	29.—	31.—
15	2.05	2.95	4.01	5.24	6.63	8.18	9.90	11.78	13.83	16.05	18.41	20.95	23.65	26.51	29.55	32.71	36.08	39.60	43.04	46.05
20	2.73	3.93	5.35	6.98	8.84	10.90	13.26	15.07	18.44	21.40	24.55	27.93	31.35	35.35	39.04	43.63	48.01	52.08	58.—	62.—
25	3.42	4.91	6.68	8.73	11.05	13.63	17.16	19.63	23.04	26.75	30.07	34.91	39.41	44.19	49.25	54.53	60.13	66.—	72.04	77.05
30	—	—	—	—	13.26	16.37	19.08	23.56	27.65	32.10	36.82	41.89	47.29	53.02	59.10	65.43	72.15	79.02	87.—	94.—
35	—	—	—	—	15.46	19.10	23.01	27.49	32.27	37.45	42.96	48.87	55.18	61.86	68.95	76.34	84.18	92.04	101.04	109.07
40	—	—	—	—	17.67	21.81	26.04	31.41	36.88	42.08	49.01	55.86	63.06	70.07	78.80	87.25	96.02	105.06	115.—	126.—
45	—	—	—	—	19.88	24.43	29.07	35.33	41.48	48.15	55 24	62.84	70.94	79.54	88.65	98.15	108.02	118.08	129.04	131.07
50	—	—	—	—	22.09	27.26	33.—	39.26	46.08	53.05	61.37	69.82	78.82	88.38	98.05	109.06	120.03	132.—	144.—	157.—

*) Um zu ermitteln, welches der kubische Inhalt eines Baumstammes ist, braucht man auf dieser Tabelle nur in der ersten senkrechten Columne die der Länge des Stammes entsprechende Zahl der Fuße und sodann in der oberen Zahlenreihe, die wagrecht angelegt ist, die dem mittleren Durchmesser gleiche Ziffer aufzusuchen. Nun fährt man mit dem Finger der einen Hand von der ersten Columne nach rechts bis zu der Rubrik, in welcher der Durchmesser des Baumes gefunden wurde, und dort, wo beide Linien zusammentreffen, steht die Zahl die den kubischen Inhalt ausdrückt.

Angenommen, ein Ploch sei 10 Fuß lang und 13 Zoll im Mittel dick, so ist sein kubischer Inhalt $= 9^{22}/_{100}$ Fuß; wäre aber der Baumstamm bei gleichem Durchmesser 12 Fuß lang, so müßte man zu obigen . . . . . 9.22′
noch den Inhalt von 2 Fuß mit . . . . . 1.84′
zurechnen, wodurch sich ein Kubikmaß ergibt von . . . . . 11.60′