

# Rundholz-Kubiktafeln

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


		Mittendurchmesser in cm ohne Rinde												
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Länge in m	2	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
	3	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15
	4	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20
	4,5	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22
	5	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25
	6	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29
	7	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34
	8	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39
	9	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44
	10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49
	11	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54
	12	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59
	13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,54	0,59	0,64
	14	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69
	15	0,20	0,23	0,27	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,52	0,57	0,62	0,68	0,74
	16	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,41	0,45	0,50	0,55	0,61	0,66	0,72	0,79
	17	0,23	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83
	18	0,24	0,28	0,32	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88
	19	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,79	0,86	0,93
	20	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,76	0,83	0,90	0,98
	21	0,28	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,87	0,95	1,03
	22	0,29	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,62	0,69	0,76	0,84	0,91	1,00	1,08
	23	0,31	0,35	0,41	0,46	0,52	0,59	0,65	0,72	0,80	0,87	0,96	1,04	1,13
	24	0,32	0,37	0,42	0,48	0,54	0,61	0,68	0,75	0,83	0,91	1,00	1,09	1,18
	25	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,64	0,71	0,79	0,87	0,95	1,04	1,13	1,23

## Messung des Holzes:

- > Beim Messen des Durchmessers und der Berechnung des Mittels wird nach unten auf ganze cm abgerundet. Der Mittendurchmesser wird in der Stamm-Mitte bis zu 19 cm Durchmesser ohne Rinde durch einmaliges waagrechtes Kluppen, wie der Stamm im Walde liegt, ermittelt. Ab 20 cm Durchmesser ohne Rinde werden zwei zueinander senkrecht stehende Messungen (möglichst des kleinsten und des größten Durchmessers) gemacht und das Mittel gebildet.
- > **Bsp.:** Bei einem Stamm werden Mittendurchmesser von 25,8 cm und 28,3 cm ohne Rinde gemessen.  
--> nach der Rundung ergeben sich:  $(25 \text{ cm} + 28 \text{ cm}) : 2 = 26,5 \text{ cm}$ , also **26 cm**

Beispiel 1:

## Ihr Ansprechpartner rund um's Holz:

	<b>Waldbesitzervereinigung Parsberg e.V.</b>	
	Gewerbegebiet 3	<b>Geschäftszeiten:</b>
	92355 Velburg	Montag 08.00 - 12.00 Uhr
	Tel.: 09182/1480	Freitag 14.00 - 17.00 Uhr
	Fax: 09182/909856	
www.wbv-parsberg.de		
info@wbv-parsberg.de		

Beispiel 2:

Ein Stamm mit 20 m Länge und 36 cm Mittendurchmesser ohne Rinde hat 2,04 fm.

Eine Fixlänge von 5,10 m Länge und 36 cm Mittendurchmesser o.R. hat 0,51 fm.

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

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

## Holzsortierung

Stammholz (Langholz und Fixlängen) wird i.d.R. nach der Mittenstärke sortiert. Dabei erfolgt die Einteilung des Holzes über den Mittendurchmesser ohne Rinde.

Ein Stamm mit einem Mittendurchmesser von 25 cm o.R. entspricht der Klasse L 2b.

Bitte Rindenabzug beachten !

**bei Fichte:** bis 26 cm --> 1 cm  
 27 - 50 cm --> 2 cm  
 ab 50 cm --> 3 cm

Klasse	Mittendurchmesser
L 1a	10 - 14 cm o.R.
L 1b	15 - 19 cm o.R.
L 2a	20 - 24 cm o.R.
L 2b	25 - 29 cm o.R.
L 3a	30 - 34 cm o.R.
L 3b	35 - 39 cm o.R.
L 4	40 - 49 cm o.R.
L 5	50 - 59 cm o.R.
L 6	≥ 60 cm o.R.

## Langholz:

Langholz kann bis zu einer Länge von 21m (Transportgrenze) ausgehalten werden.

Zu beachten ist, dass noch ein gesetzliches Übermaß von 1% bzw. ein von den Sägewerken gefordertes Übermaß von 2% hinzukommt.

Ein Stamm von 20 m Länge muß dann 20,40 m haben.

## Fixlängen:

Fixlängen sind Stammabschnitte von üblicherweise 3 m, 4 m oder 5 m Länge.

Zu diesen Längen muß noch ein Übermaß von 10 cm hinzugegeben werden.

Die absolute Länge der Fixlängen beträgt somit 3,10 m, 4,10 m oder 5,10 m.

**Bei der Massenermittlung und Verkaufsabrechnung bleibt das Übermaß sowohl bei Langholz als auch bei Fixlängen außer Acht !**