

Beurteilung der Qualität:

- **Güte B:** Holz von normaler Qualität, normal astig, normale Krümmung.
- **Güte C:** Stämme die nicht mehr B sind, starkastige Zopfstücke, krumme Stücke.
- **Güte D:** Holz das nicht in B oder C ist, faul aber noch beil- und nagelfest ist.

Grundsätzliches:

- immer vor Hiebsbeginn die aktuelle Aushaltung bei der Geschäftsstelle erfragen!
- Bei **Fixlängen** ist nur eine Länge auszuhalten bzw. jeweils eine Fuhre pro Sortiment.
- Das Holz muss an **ganzjährig LKW-befahrbaren Lagerplätzen liegen**
- Bei Stammholz (Fixlängen und Langholz) sind pro Waldbesitzer mindestens **12 fm** bzw. **15 fm** erforderlich. Kleinmengen sind **grundsätzlich zu vermessen**, da eventuell **pauschal abgerechnet** werden muss.

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

Messen des Mittendurchmessers (Ø):

- Der Mittendurchmesser wird an der Stammmitte gemessen (Übermaß wird nicht berücksichtigt!).
 - Bis 19 cm Durchmesser ohne Rinde (o. R.) einmaliges Kluppen, wie der Baum im Wald liegt.
 - Ab 20 cm Ø o. R. durch 2 Kluppungen senkrecht zueinander (möglichst den kleinsten und größten Ø) und bilden des Mittels.
 - Es wird immer abgerundet
- **Bsp.:** 1. Messung 23,5 cm und 2. Messung 26,3 cm o.R. → Mittel: (23 cm + 26 cm)/2 = 24,5 cm also **24 cm**
- Mit dem Mittendurchmesser und der Länge kann mit Hilfe der folgenden Tabellen das Volumen des einzelnen Stammes in fm abgelesen werden.

		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

→ **Bsp.:** Ein Stamm mit 16 m Länge und einem Mittendurchmesser von 25 cm o.R. hat somit ein Volumen von 0,79 fm.

Messung der Länge und Übermaß:

- Die Messung der Länge sollte mit einem Maßband erfolgen.
- Beginn der Messung ist bei Stämmen mit Fallkerb die Mitte des Fallkerbs.
- Langholz wird bis zu einer max. Länge von 21 m + Übermaß ausgehalten
- Das Übermaß von Langholz beträgt 2 %
- Das Übermaß von Fixlängen (3 m, 4 m, 5 m) beträgt pauschal 10 cm

→ **Bsp.:** Ein Langholzstamm von **21 m** Länge muss **21,42 m** sein! Fixlängen immer 10 cm Übermaß also: **3,1 m, 4,1 m, 5,1 m**

		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

Hinweis: Bei der Massenermittlung und Verkaufsabrechnung wird das Übermaß nicht berücksichtigt!

Rindenabzug:

- Wird Holz mit Rinde gemessen, so muss noch ein Rindenabzug gemacht werden
- Der Rindenabzug erfolgt bei Fichte pauschal nach Durchmesser (**bis 26 cm Ø 1 cm**, von **27 cm – 50 cm Ø 2 cm** und **ab 51 cm Ø 3 cm** Rindenabzug)
- Bei Kiefer empfiehlt sich ein pauschaler Rindenabzug nicht, da die Kiefer oft eine sehr grobe, unterschiedlich dicke Rinde aufweist. Hier empfiehlt sich die Rinde zu ringeln und ohne Rinde zu messen.
- **Es kann auch mit Rinde gemessen werden dies muß dann aber auf der Holzliste vermerkt werden!**

		Mittendurchmesser in cm ohne Rinde												
		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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