

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

blau ganzzahlige Übersetzungsverhältnisse
 grün halbzahlige Übersetzungsverhältnisse
 orange ganzzahlige Kettenlängenänderungen
 KL* kalkulatorische Kettenlängenänderung zur Basisübersetzung 45/15