

**Gesamtbeschickung in Winkelminuten für den Kimmabstand des Sonnenunterrandes**

Kimm-abstand in Grad	Augeshöhe in Meter																				
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	0,9	-1,6	-2,6	-3,4	-4,1	-4,7	-5,2	-5,7	-6,1	-6,6	-7,0	-7,4	-7,7	-8,1	-8,4	-8,7	-9,1	-9,4	-9,7	-9,9	-10,2
3,5	2,5	0,0	-1,0	-1,8	-2,4	-3,0	-3,6	-4,0	-4,5	-4,9	-5,3	-5,7	-6,1	-6,4	-6,8	-7,1	-7,4	-7,7	-8,0	-8,3	-8,6
4	3,9	1,4	0,4	-0,4	-1,1	-1,7	-2,2	-2,7	-3,1	-3,6	-4,0	-4,3	-4,7	-5,1	-5,4	-5,7	-6,0	-6,3	-6,6	-6,9	-7,2
4,5	5,0	2,5	1,5	0,7	0,0	-0,5	-1,1	-1,6	-2,0	-2,4	-2,8	-3,2	-3,6	-3,9	-4,3	-4,6	-4,9	-5,2	-5,5	-5,8	-6,1
5	6,0	3,5	2,5	1,7	1,0	0,4	-0,1	-0,6	-1,1	-1,5	-1,9	-2,3	-2,6	-3,0	-3,3	-3,6	-4,0	-4,3	-4,6	-4,8	-5,1
5,5	6,8	4,3	3,3	2,5	1,8	1,2	0,7	0,2	-0,2	-0,7	-1,1	-1,5	-1,8	-2,2	-2,5	-2,8	-3,2	-3,5	-3,8	-4,0	-4,3
6	7,5	5,0	4,0	3,2	2,5	1,9	1,4	0,9	0,4	0,0	-0,4	-0,8	-1,1	-1,5	-1,8	-2,1	-2,5	-2,8	-3,1	-3,3	-3,6
6,5	8,1	5,6	4,6	3,8	3,1	2,5	2,0	1,5	1,0	0,6	0,2	-0,2	-0,5	-0,9	-1,2	-1,5	-1,9	-2,2	-2,5	-2,7	-3,0
7	8,6	6,1	5,1	4,3	3,6	3,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,7	0,4	-0,0	-0,4	-0,7	-1,0	-1,3	-1,6	-1,9	-2,2	-2,5
7,5	9,0	6,6	5,5	4,8	4,1	3,5	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2	0,8	0,5	0,1	-0,2	-0,6	-0,9	-1,2	-1,5	-1,8	-2,0
8	9,5	7,0	6,0	5,2	4,5	3,9	3,4	2,9	2,4	2,0	1,6	1,2	0,9	0,5	0,2	-0,1	-0,5	-0,8	-1,1	-1,3	-1,6
8,5	9,8	7,3	6,3	5,5	4,9	4,3	3,8	3,3	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,9	0,5	0,2	-0,1	-0,4	-0,7	-1,0	-1,3
9	10,2	7,7	6,6	5,9	5,2	4,6	4,1	3,6	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,2	0,9	0,6	0,2	-0,1	-0,4	-0,7	-0,9
9,5	10,5	8,0	6,9	6,2	5,5	4,9	4,4	3,9	3,4	3,0	2,6	2,2	1,9	1,5	1,2	0,9	0,5	0,2	-0,1	-0,4	-0,6
10	10,7	8,2	7,2	6,4	5,8	5,2	4,7	4,2	3,7	3,3	2,9	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,8	0,5	0,2	-0,1	-0,4
11	11,2	8,7	7,7	6,9	6,2	5,7	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,0	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	0,4	0,1
12	11,6	9,1	8,1	7,3	6,6	6,0	5,5	5,0	4,6	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,5
13	11,9	9,5	8,4	7,6	7,0	6,4	5,9	5,4	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8
14	12,2	9,7	8,7	7,9	7,3	6,7	6,2	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1
15	12,5	10,0	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,0	4,6	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4
16	12,7	10,2	9,2	8,4	7,8	7,2	6,6	6,2	5,7	5,3	4,9	4,5	4,1	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6
17	12,9	10,4	9,4	8,6	8,0	7,4	6,8	6,4	5,9	5,5	5,1	4,7	4,3	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8
18	13,1	10,6	9,6	8,8	8,1	7,5	7,0	6,5	6,1	5,7	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0
19	13,3	10,8	9,7	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	5,0	4,7	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2
20	13,4	10,9	9,9	9,1	8,4	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,6	5,2	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3
22	13,7	11,2	10,1	9,4	8,7	8,1	7,6	7,1	6,6	6,2	5,8	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6
24	13,9	11,4	10,4	9,6	8,9	8,3	7,8	7,3	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	3,4	3,1	2,8
26	14,1	11,6	10,5	9,8	9,1	8,5	8,0	7,5	7,0	6,6	6,2	5,8	5,5	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0
28	14,2	11,7	10,7	9,9	9,3	8,7	8,1	7,7	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1
30	14,4	11,9	10,8	10,1	9,4	8,8	8,3	7,8	7,3	6,9	6,5	6,1	5,8	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3
35	14,6	12,2	11,1	10,3	9,7	9,1	8,6	8,1	7,6	7,2	6,8	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	4,7	4,4	4,1	3,8	3,6
40	14,9	12,4	11,4	10,6	9,9	9,3	8,8	8,3	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0	4,6	4,3	4,1	3,8
45	15,0	12,6	11,5	10,8	10,1	9,5	9,0	8,5	8,0	7,6	7,2	6,8	6,5	6,1	5,8	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0
50	15,2	12,7	11,7	10,9	10,2	9,7	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,0	6,6	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,4	4,1
55	15,3	12,9	11,8	11,0	10,4	9,8	9,3	8,8	8,3	7,9	7,5	7,1	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2
60	15,5	13,0	11,9	11,2	10,5	9,9	9,4	8,9	8,4	8,0	7,6	7,2	6,9	6,5	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4
70	15,7	13,2	12,1	11,4	10,7	10,1	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6
80	15,8	13,4	12,3	11,5	10,9	10,3	9,8	9,3	8,8	8,4	8,0	7,6	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7
90	16,0	13,5	12,5	11,7	11,0	10,5	9,9	9,4	9,0	8,6	8,2	7,8	7,4	7,1	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,9

**Zusatzbeschickung für den Kimmabstand des Sonnenunterrandes**

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
0,3'	0,2'	0,1'	0,0'	-0,2'	-0,2'	-0,2'	-0,2'	-0,1'	0,1'	0,2'	0,3'

**Zusatzbeschickung für den Kimmabstand des Sonnenoberrandes**

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
-32,3'	-32,2'	-32,1'	-32,0'	-31,8'	-31,8'	-31,8'	-31,8'	-31,9'	-32,1'	-32,2'	-32,3'

**Gesamtbeschickung für den Kimmabstand des Mondunterrandes**

Kimm-abstand	Horizontparallaxe														
	54,0'	54,5'	55,0'	55,5'	56,0'	56,5'	57,0'	57,5'	58,0'	58,5'	59,0'	59,5'	60,0'	60,5'	61,0'
3	47,9	48,6	49,2	49,8	50,5	51,1	51,7	52,4	53,0	53,6	54,3	54,9	55,5	56,2	56,8
3,5	49,5	50,2	50,8	51,5	52,1	52,7	53,4	54,0	54,6	55,3	55,9	56,5	57,2	57,8	58,4
4	50,9	51,5	52,1	52,8	53,4	54,0	54,7	55,3	56,0	56,6	57,2	57,9	58,5	59,1	59,8
4,5	52,0	52,6	53,2	53,9	54,5	55,1	55,8	56,4	57,0	57,7	58,3	58,9	59,6	60,2	60,9
5	52,9	53,5	54,1	54,8	55,4	56,0	56,7	57,3	58,0	58,6	59,2	59,9	60,5	61,1	61,8
5,5	53,6	54,3	54,9	55,5	56,2	56,8	57,4	58,1	58,7	59,3	60,0	60,6	61,2	61,9	62,5
6	54,3	54,9	55,6	56,2	56,8	57,5	58,1	58,7	59,4	60,0	60,6	61,3	61,9	62,5	63,2
6,5	54,8	55,5	56,1	56,7	57,4	58,0	58,6	59,3	59,9	60,5	61,2	61,8	62,4	63,1	63,7
7	55,3	55,9	56,6	57,2	57,8	58,5	59,1	59,7	60,4	61,0	61,6	62,3	62,9	63,5	64,2
7,5	55,7	56,3	57,0	57,6	58,2	58,9	59,5	60,1	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3	63,9	64,6
8	56,1	56,7	57,3	58,0	58,6	59,2	59,8	60,5	61,1	61,7	62,4	63,0	63,6	64,3	64,9
8,5	56,4	57,0	57,6	58,2	58,9	59,5	60,1	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3	63,9	64,6	65,2
9	56,6	57,2	57,9	58,5	59,1	59,8	60,4	61,0	61,7	62,3	62,9	63,5	64,2	64,8	65,4
9,5	56,8	57,5	58,1	58,7	59,4	60,0	60,6	61,2	61,9	62,5	63,1	63,8	64,4	65,0	65,7
10	57,0	57,7	58,3	58,9	59,5	60,2	60,8	61,4	62,1	62,7	63,3	63,9	64,6	65,2	65,8
11	57,3	58,0	58,6	59,2	59,8	60,5	61,1	61,7	62,3	63,0	63,6	64,2	64,9	65,5	66,1
12	57,5	58,2	58,8	59,4	60,0	60,7	61,3	61,9	62,5	63,2	63,8	64,4	65,0	65,7	66,3
13	57,7	58,3	58,9	59,5	60,2	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3	63,9	64,5	65,2	65,8	66,4
14	57,7	58,4	59,0	59,6	60,2	60,9	61,5	62,1	62,7	63,3	64,0	64,6	65,2	65,8	66,4
15	57,8	58,4	59,0	59,6	60,2	60,9	61,5	62,1	62,7	63,3	64,0	64,6	65,2	65,8	66,4
16	57,7	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	62,1	62,7	63,3	63,9	64,5	65,1	65,8	66,4
17	57,7	58,3	58,9	59,5	60,1	60,7	61,4	62,0	62,6	63,2	63,8	64,4	65,1	65,7	66,3
18	57,6	58,2	58,8	59,4	60,0	60,6	61,2	61,9	62,5	63,1	63,7	64,3	64,9	65,5	66,1
19	57,4	58,0	58,7	59,3	59,9	60,5	61,1	61,7	62,3	62,9	63,5	64,1	64,7	65,4	66,0
20	57,3	57,9	58,5	59,1	59,7	60,3	60,9	61,5	62,1	62,7	63,3	63,9	64,5	65,1	65,8
21	57,1	57,7	58,3	58,9	59,5	60,1	60,7	61,3	61,9	62,5	63,1	63,7	64,3	64,9	65,5
22	56,8	57,4	58,0	58,6	59,2	59,8	60,4	61,0	61,6	62,2	62,8	63,4	64,0	64,6	65,2
23	56,6	57,2	57,8	58,4	59,0	59,6	60,2	60,8	61,4	62,0	62,6	63,2	63,8	64,4	65,0
24	56,3	56,9	57,5	58,1	58,7	59,3	59,9	60,5	61,1	61,7	62,3	62,9	63,4	64,0	64,6
25	56,0	56,6	57,2	57,8	58,4	59,0	59,6	60,2	60,7	61,3	61,9	62,5	63,1	63,7	64,3
26	55,7	56,3	56,9	57,5	58,1	58,6	59,2	59,8	60,4	61,0	61,6	62,2	62,7	63,3	63,9
27	55,4	56,0	56,5	57,1	57,7	58,3	58,9	59,4	60,0	60,6	61,2	61,8	62,4	62,9	63,5
28	55,0	55,6	56,2	56,8	57,3	57,9	58,5	59,1	59,6	60,2	60,8	61,4	62,0	62,5	63,1
29	54,6	55,2	55,8	56,4	56,9	57,5	58,1	58,7	59,2	59,8	60,4	61,0	61,5	62,1	62,7
30	54,2	54,8	55,4	56,0	56,5	57,1	57,7	58,2	58,8	59,4	59,9	60,5	61,1	61,6	62,2
31	53,8	54,4	55,0	55,5	56,1	56,7	57,2	57,8	58,4	58,9	59,5	60,0	60,6	61,2	61,7
32	53,4	54,0	54,5	55,1	55,6	56,2	56,8	57,3	57,9	58,4	59,0	59,6	60,1	60,7	61,2
33	52,9	53,5	54,1	54,6	55,2	55,7	56,3	56,8	57,4	58,0	58,5	59,1	59,6	60,2	60,7
34	52,5	53,0	53,6	54,1	54,7	55,2	55,8	56,3	56,9	57,4	58,0	58,5	59,1	59,6	60,2
35	52,0	52,5	53,1	53,6	54,2	54,7	55,3	55,8	56,4	56,9	57,5	58,0	58,6	59,1	59,6
36	51,5	52,0	52,6	53,1	53,7	54,2	54,7	55,3	55,8	56,4	56,9	57,5	58,0	58,5	59,1
37	51,0	51,5	52,1	52,6	53,1	53,7	54,2	54,7	55,3	55,8	56,3	56,9	57,4	58,0	58,5
38	50,5	51,0	51,5	52,1	52,6	53,1	53,6	54,2	54,7	55,2	55,8	56,3	56,8	57,4	57,9
39	49,9	50,4	51,0	51,5	52,0	52,5	53,1	53,6	54,1	54,6	55,2	55,7	56,2	56,7	57,3
40	49,4	49,9	50,4	50,9	51,4	52,0	52,5	53,0	53,5	54,0	54,6	55,1	55,6	56,1	56,6
41	48,8	49,3	49,8	50,3	50,8	51,4	51,9	52,4	52,9	53,4	53,9	54,4	54,9	55,5	56,0
42	48,2	48,7	49,2	49,7	50,2	50,7	51,2	51,8	52,3	52,8	53,3	53,8	54,3	54,8	55,3
43	47,6	48,1	48,6	49,1	49,6	50,1	50,6	51,1	51,6	52,1	52,6	53,1	53,6	54,1	54,6

Mond-durchmesser 29,4' 29,7' 30,0' 30,3' 30,5' 30,8' 31,1' 31,4' 31,6' 31,9' 32,2' 32,4' 32,7' 33,0' 33,3'

Bei Beobachtung des Mondoberrandes ist die Gesamtbeschickung um den Betrag des Monddurchmessers zu vermindern

Berichtigung wegen der Augeshöhe											
Ah in m	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Berichtigung	5,5'	3,1'	2,0'	1,3'	0,6'	0,0'	-0,5'	-1,0'	-1,5'	-1,9'	-2,3'
Ah in m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Berichtigung	-2,3'	-2,7'	-3,0'	-3,4'	-3,7'	-4,1'	-4,4'	-4,7'	-5,0'	-5,3'	-5,5'

**Gesamtbeschickung für den Kimmabstand des Mondunterrandes**

Kimm -abstand	Horizontparallaxe														
	54,0'	54,5'	55,0'	55,5'	56,0'	56,5'	57,0'	57,5'	58,0'	58,5'	59,0'	59,5'	60,0'	60,5'	61,0'
43	47,6	48,1	48,6	49,1	49,6	50,1	50,6	51,1	51,6	52,1	52,6	53,1	53,6	54,1	54,6
44	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0	51,4	51,9	52,4	52,9	53,4	53,9
45	46,4	46,8	47,3	47,8	48,3	48,8	49,3	49,8	50,3	50,8	51,3	51,7	52,2	52,7	53,2
46	45,7	46,2	46,7	47,2	47,7	48,1	48,6	49,1	49,6	50,1	50,6	51,0	51,5	52,0	52,5
47	45,1	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	47,9	48,4	48,9	49,4	49,8	50,3	50,8	51,3	51,7
48	44,4	44,9	45,3	45,8	46,3	46,8	47,2	47,7	48,2	48,6	49,1	49,6	50,1	50,5	51,0
49	43,7	44,2	44,7	45,1	45,6	46,0	46,5	47,0	47,4	47,9	48,4	48,8	49,3	49,8	50,2
50	43,0	43,5	44,0	44,4	44,9	45,3	45,8	46,2	46,7	47,2	47,6	48,1	48,5	49,0	49,4
51	42,3	42,8	43,2	43,7	44,1	44,6	45,0	45,5	45,9	46,4	46,8	47,3	47,7	48,2	48,7
52	41,6	42,1	42,5	43,0	43,4	43,8	44,3	44,7	45,2	45,6	46,1	46,5	47,0	47,4	47,8
53	40,9	41,3	41,8	42,2	42,7	43,1	43,5	44,0	44,4	44,8	45,3	45,7	46,2	46,6	47,0
54	40,2	40,6	41,0	41,5	41,9	42,3	42,8	43,2	43,6	44,0	44,5	44,9	45,3	45,8	46,2
55	39,4	39,9	40,3	40,7	41,1	41,5	42,0	42,4	42,8	43,2	43,7	44,1	44,5	44,9	45,4
56	38,7	39,1	39,5	39,9	40,3	40,8	41,2	41,6	42,0	42,4	42,8	43,3	43,7	44,1	44,5
57	37,9	38,3	38,7	39,1	39,6	40,0	40,4	40,8	41,2	41,6	42,0	42,4	42,8	43,2	43,6
58	37,1	37,5	37,9	38,3	38,8	39,2	39,6	40,0	40,4	40,8	41,2	41,6	42,0	42,4	42,8
59	36,4	36,8	37,2	37,5	37,9	38,3	38,7	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1	41,5	41,9
60	35,6	36,0	36,3	36,7	37,1	37,5	37,9	38,3	38,7	39,1	39,4	39,8	40,2	40,6	41,0
61	34,8	35,2	35,5	35,9	36,3	36,7	37,0	37,4	37,8	38,2	38,6	38,9	39,3	39,7	40,1
62	34,0	34,3	34,7	35,1	35,5	35,8	36,2	36,6	36,9	37,3	37,7	38,1	38,4	38,8	39,2
63	33,2	33,5	33,9	34,2	34,6	35,0	35,3	35,7	36,1	36,4	36,8	37,2	37,5	37,9	38,2
64	32,3	32,7	33,0	33,4	33,8	34,1	34,5	34,8	35,2	35,5	35,9	36,2	36,6	37,0	37,3
65	31,5	31,8	32,2	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3	34,6	35,0	35,3	35,7	36,0	36,4
66	30,7	31,0	31,3	31,7	32,0	32,4	32,7	33,0	33,4	33,7	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
67	29,8	30,2	30,5	30,8	31,1	31,5	31,8	32,1	32,5	32,8	33,1	33,5	33,8	34,1	34,5
68	29,0	29,3	29,6	29,9	30,3	30,6	30,9	31,2	31,6	31,9	32,2	32,5	32,9	33,2	33,5
69	28,1	28,4	28,7	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6	31,0	31,3	31,6	31,9	32,2	32,5
70	27,2	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6	30,9	31,2	31,6
71	26,4	26,7	27,0	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6
72	25,5	25,8	26,1	26,4	26,7	27,0	27,2	27,5	27,8	28,1	28,4	28,7	29,0	29,3	29,6
73	24,6	24,9	25,2	25,5	25,8	26,0	26,3	26,6	26,9	27,2	27,4	27,7	28,0	28,3	28,6
74	23,7	24,0	24,3	24,6	24,8	25,1	25,4	25,7	25,9	26,2	26,5	26,8	27,0	27,3	27,6
75	22,8	23,1	23,4	23,6	23,9	24,2	24,4	24,7	25,0	25,2	25,5	25,8	26,0	26,3	26,6
76	22,0	22,2	22,5	22,7	23,0	23,2	23,5	23,8	24,0	24,3	24,5	24,8	25,0	25,3	25,6
77	21,1	21,3	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5	22,8	23,0	23,3	23,5	23,8	24,0	24,3	24,5
78	20,1	20,4	20,6	20,9	21,1	21,4	21,6	21,8	22,1	22,3	22,6	22,8	23,0	23,3	23,5
79	19,2	19,5	19,7	19,9	20,2	20,4	20,6	20,9	21,1	21,3	21,6	21,8	22,0	22,3	22,5
80	18,3	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,7	19,9	20,1	20,3	20,6	20,8	21,0	21,2	21,5
81	17,4	17,6	17,9	18,1	18,3	18,5	18,7	18,9	19,1	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4
82	16,5	16,7	16,9	17,1	17,3	17,5	17,7	17,9	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4
83	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4
84	14,7	14,9	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,7	16,9	17,1	17,3
85	13,7	13,9	14,1	14,3	14,5	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,5	15,7	15,9	16,1	16,3
86	12,8	13,0	13,2	13,3	13,5	13,7	13,9	14,0	14,2	14,4	14,5	14,7	14,9	15,1	15,2
87	11,9	12,1	12,2	12,4	12,6	12,7	12,9	13,0	13,2	13,4	13,5	13,7	13,9	14,0	14,2
88	11,0	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,9	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8	13,0	13,1
89	10,1	10,2	10,3	10,5	10,6	10,8	10,9	11,1	11,2	11,4	11,5	11,6	11,8	11,9	12,1
90	9,1	9,3	9,4	9,5	9,7	9,8	9,9	10,1	10,2	10,4	10,5	10,6	10,8	10,9	11,0
Mond- durchmesser	29,4'	29,7'	30,0'	30,3'	30,5'	30,8'	31,1'	31,4'	31,6'	31,9'	32,2'	32,4'	32,7'	33,0'	33,3'
Bei Beobachtung des Mondoberrandes ist die Gesamtbeschickung um den Betrag des Monddurchmessers zu vermindern															
<b>Berichtigung wegen der Augeshöhe</b>															
Ah in m	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20				
Berichtigung	5,5'	3,1'	2,0'	1,3'	0,6'	0,0'	-0,5'	-1,0'	-1,5'	-1,9'	-2,3'				
Ah in m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40				
Berichtigung	-2,3'	-2,7'	-3,0'	-3,4'	-3,7'	-4,1'	-4,4'	-4,7'	-5,0'	-5,3'	-5,5'				

**Gesamtbeschickung in Winkelminuten für den Kimmabstand eines Fixsterns oder Planeten**

Kimmabstand	Augeshöhe in Meter																				
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	-15,1	-17,6	-18,6	-19,4	-20,1	-20,7	-21,2	-21,7	-22,1	-22,6	-23,0	-23,4	-23,7	-24,1	-24,4	-24,7	-25,1	-25,4	-25,7	-25,9	-26,2
3,5	-13,5	-16,0	-17,0	-17,8	-18,4	-19,0	-19,6	-20,0	-20,5	-20,9	-21,3	-21,7	-22,1	-22,4	-22,8	-23,1	-23,4	-23,7	-24,0	-24,3	-24,6
4	-12,1	-14,6	-15,6	-16,4	-17,1	-17,7	-18,2	-18,7	-19,1	-19,6	-20,0	-20,3	-20,7	-21,1	-21,4	-21,7	-22,0	-22,3	-22,6	-22,9	-23,2
4,5	-11,0	-13,5	-14,5	-15,3	-16,0	-16,5	-17,1	-17,6	-18,0	-18,4	-18,8	-19,2	-19,6	-19,9	-20,3	-20,6	-20,9	-21,2	-21,5	-21,8	-22,1
5	-10,0	-12,5	-13,5	-14,3	-15,0	-15,6	-16,1	-16,6	-17,1	-17,5	-17,9	-18,3	-18,6	-19,0	-19,3	-19,6	-20,0	-20,3	-20,6	-20,8	-21,1
5,5	-9,2	-11,7	-12,7	-13,5	-14,2	-14,8	-15,3	-15,8	-16,2	-16,7	-17,1	-17,5	-17,8	-18,2	-18,5	-18,8	-19,2	-19,5	-19,8	-20,0	-20,3
6	-8,5	-11,0	-12,0	-12,8	-13,5	-14,1	-14,6	-15,1	-15,6	-16,0	-16,4	-16,8	-17,1	-17,5	-17,8	-18,1	-18,5	-18,8	-19,1	-19,3	-19,6
6,5	-7,9	-10,4	-11,4	-12,2	-12,9	-13,5	-14,0	-14,5	-15,0	-15,4	-15,8	-16,2	-16,5	-16,9	-17,2	-17,5	-17,9	-18,2	-18,5	-18,7	-19,0
7	-7,4	-9,9	-10,9	-11,7	-12,4	-13,0	-13,5	-14,0	-14,4	-14,9	-15,3	-15,6	-16,0	-16,4	-16,7	-17,0	-17,3	-17,6	-17,9	-18,2	-18,5
7,5	-7,0	-9,4	-10,5	-11,2	-11,9	-12,5	-13,0	-13,5	-14,0	-14,4	-14,8	-15,2	-15,5	-15,9	-16,2	-16,6	-16,9	-17,2	-17,5	-17,8	-18,0
8	-6,5	-9,0	-10,0	-10,8	-11,5	-12,1	-12,6	-13,1	-13,6	-14,0	-14,4	-14,8	-15,1	-15,5	-15,8	-16,1	-16,5	-16,8	-17,1	-17,3	-17,6
8,5	-6,2	-8,7	-9,7	-10,5	-11,1	-11,7	-12,2	-12,7	-13,2	-13,6	-14,0	-14,4	-14,8	-15,1	-15,5	-15,8	-16,1	-16,4	-16,7	-17,0	-17,3
9	-5,8	-8,3	-9,4	-10,1	-10,8	-11,4	-11,9	-12,4	-12,9	-13,3	-13,7	-14,1	-14,4	-14,8	-15,1	-15,4	-15,8	-16,1	-16,4	-16,7	-16,9
9,5	-5,5	-8,0	-9,1	-9,8	-10,5	-11,1	-11,6	-12,1	-12,6	-13,0	-13,4	-13,8	-14,1	-14,5	-14,8	-15,1	-15,5	-15,8	-16,1	-16,4	-16,6
10	-5,3	-7,8	-8,8	-9,6	-10,2	-10,8	-11,3	-11,8	-12,3	-12,7	-13,1	-13,5	-13,9	-14,2	-14,6	-14,9	-15,2	-15,5	-15,8	-16,1	-16,4
11	-4,8	-7,3	-8,3	-9,1	-9,8	-10,3	-10,9	-11,4	-11,8	-12,2	-12,6	-13,0	-13,4	-13,7	-14,1	-14,4	-14,7	-15,0	-15,3	-15,6	-15,9
12	-4,4	-6,9	-7,9	-8,7	-9,4	-10,0	-10,5	-11,0	-11,4	-11,8	-12,2	-12,6	-13,0	-13,3	-13,7	-14,0	-14,3	-14,6	-14,9	-15,2	-15,5
13	-4,1	-6,5	-7,6	-8,4	-9,0	-9,6	-10,1	-10,6	-11,1	-11,5	-11,9	-12,3	-12,7	-13,0	-13,3	-13,7	-14,0	-14,3	-14,6	-14,9	-15,2
14	-3,8	-6,3	-7,3	-8,1	-8,7	-9,3	-9,8	-10,3	-10,8	-11,2	-11,6	-12,0	-12,4	-12,7	-13,0	-13,4	-13,7	-14,0	-14,3	-14,6	-14,9
15	-3,5	-6,0	-7,0	-7,8	-8,5	-9,1	-9,6	-10,1	-10,5	-11,0	-11,4	-11,7	-12,1	-12,5	-12,8	-13,1	-13,4	-13,7	-14,0	-14,3	-14,6
16	-3,3	-5,8	-6,8	-7,6	-8,2	-8,8	-9,4	-9,8	-10,3	-10,7	-11,1	-11,5	-11,9	-12,2	-12,6	-12,9	-13,2	-13,5	-13,8	-14,1	-14,4
17	-3,1	-5,6	-6,6	-7,4	-8,0	-8,6	-9,2	-9,6	-10,1	-10,5	-10,9	-11,3	-11,7	-12,0	-12,4	-12,7	-13,0	-13,3	-13,6	-13,9	-14,2
18	-2,9	-5,4	-6,4	-7,2	-7,9	-8,5	-9,0	-9,5	-9,9	-10,3	-10,7	-11,1	-11,5	-11,8	-12,2	-12,5	-12,8	-13,1	-13,4	-13,7	-14,0
19	-2,7	-5,2	-6,3	-7,0	-7,7	-8,3	-8,8	-9,3	-9,8	-10,2	-10,6	-11,0	-11,3	-11,7	-12,0	-12,3	-12,7	-13,0	-13,3	-13,6	-13,8
20	-2,6	-5,1	-6,1	-6,9	-7,6	-8,1	-8,7	-9,2	-9,6	-10,0	-10,4	-10,8	-11,2	-11,5	-11,9	-12,2	-12,5	-12,8	-13,1	-13,4	-13,7
22	-2,3	-4,8	-5,9	-6,6	-7,3	-7,9	-8,4	-8,9	-9,4	-9,8	-10,2	-10,6	-10,9	-11,3	-11,6	-11,9	-12,3	-12,6	-12,9	-13,2	-13,4
24	-2,1	-4,6	-5,6	-6,4	-7,1	-7,7	-8,2	-8,7	-9,1	-9,6	-10,0	-10,4	-10,7	-11,1	-11,4	-11,7	-12,0	-12,4	-12,6	-12,9	-13,2
26	-1,9	-4,4	-5,5	-6,2	-6,9	-7,5	-8,0	-8,5	-9,0	-9,4	-9,8	-10,2	-10,5	-10,9	-11,2	-11,5	-11,9	-12,2	-12,5	-12,8	-13,0
28	-1,8	-4,3	-5,3	-6,1	-6,7	-7,3	-7,9	-8,3	-8,8	-9,2	-9,6	-10,0	-10,4	-10,7	-11,1	-11,4	-11,7	-12,0	-12,3	-12,6	-12,9
30	-1,6	-4,1	-5,2	-5,9	-6,6	-7,2	-7,7	-8,2	-8,7	-9,1	-9,5	-9,9	-10,2	-10,6	-10,9	-11,2	-11,6	-11,9	-12,2	-12,5	-12,7
35	-1,4	-3,8	-4,9	-5,7	-6,3	-6,9	-7,4	-7,9	-8,4	-8,8	-9,2	-9,6	-9,9	-10,3	-10,6	-11,0	-11,3	-11,6	-11,9	-12,2	-12,4
40	-1,1	-3,6	-4,6	-5,4	-6,1	-6,7	-7,2	-7,7	-8,1	-8,6	-9,0	-9,4	-9,7	-10,1	-10,4	-10,7	-11,0	-11,4	-11,7	-11,9	-12,2
45	-1,0	-3,4	-4,5	-5,2	-5,9	-6,5	-7,0	-7,5	-8,0	-8,4	-8,8	-9,2	-9,5	-9,9	-10,2	-10,6	-10,9	-11,2	-11,5	-11,8	-12,0
50	-0,8	-3,3	-4,3	-5,1	-5,8	-6,3	-6,9	-7,4	-7,8	-8,2	-8,6	-9,0	-9,4	-9,7	-10,1	-10,4	-10,7	-11,0	-11,3	-11,6	-11,9
55	-0,7	-3,1	-4,2	-5,0	-5,6	-6,2	-6,7	-7,2	-7,7	-8,1	-8,5	-8,9	-9,3	-9,6	-9,9	-10,3	-10,6	-10,9	-11,2	-11,5	-11,8
60	-0,5	-3,0	-4,1	-4,8	-5,5	-6,1	-6,6	-7,1	-7,6	-8,0	-8,4	-8,8	-9,1	-9,5	-9,8	-10,2	-10,5	-10,8	-11,1	-11,4	-11,6
70	-0,3	-2,8	-3,9	-4,6	-5,3	-5,9	-6,4	-6,9	-7,4	-7,8	-8,2	-8,6	-8,9	-9,3	-9,6	-9,9	-10,3	-10,6	-10,9	-11,2	-11,4
80	-0,2	-2,6	-3,7	-4,5	-5,1	-5,7	-6,2	-6,7	-7,2	-7,6	-8,0	-8,4	-8,8	-9,1	-9,4	-9,8	-10,1	-10,4	-10,7	-11,0	-11,3
90	-0,0	-2,5	-3,5	-4,3	-5,0	-5,5	-6,1	-6,6	-7,0	-7,4	-7,8	-8,2	-8,6	-8,9	-9,3	-9,6	-9,9	-10,2	-10,5	-10,8	-11,1

Kimmabstand °	Zusatzbeschickung für Planeten Horizontparallaxe					
	0,1'	0,2'	0,3'	0,4'	0,5'	0,6'
10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
30	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
50	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4
70	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
80	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0