

Bebauungsplan-Empfehlung  
Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

Tab 7-0: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im EG in Stunden (klarer Tag)									
Adresse Straße Haus-Nr.	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Im Raiser 4w	1	4,28	4,28	0,00	0,0%	7,82	7,82	0,00	0,0%
Im Raiser 4o	2	4,32	4,32	0,00	0,0%	7,47	7,47	0,00	0,0%
Im Raiser 2w	3	4,00	4,00	0,00	0,0%	6,87	6,87	0,00	0,0%
Im Raiser 2o	4	5,38	4,68	-0,70	-13,0%	8,00	8,00	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 3	5	2,10	1,82	-0,28	-13,3%	7,80	7,80	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 5	6	2,33	2,20	-0,13	-5,6%	6,53	6,53	0,00	0,0%
Im Raiser 10	7	3,03	2,97	-0,06	-2,0%	7,23	7,23	0,00	0,0%
Im Raiser 8	8	4,50	4,20	-0,30	-6,7%	6,60	6,60	0,00	0,0%
Im Raiser 6	9	4,55	4,08	-0,47	-10,3%	7,77	7,77	0,00	0,0%
Im Raiser 3	10	2,18	0,90	-1,28	-58,7%	8,73	8,73	0,00	0,0%
Im Raiser 5	11	4,48	2,87	-1,61	-35,9%	7,62	7,62	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 7	12	1,48	1,48	0,00	0,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 9	13	1,87	1,83	-0,04	-2,1%	7,23	7,23	0,00	0,0%
Im Raiser 14	14	1,17	1,17	0,00	0,0%	6,52	6,52	0,00	0,0%
Im Raiser12	15	3,07	2,87	-0,20	-6,5%	7,22	7,22	0,00	0,0%
Im Raiser 7	16	1,65	1,28	-0,37	-22,4%	7,32	7,32	0,00	0,0%
Im Raiser 9	17	3,18	3,05	-0,13	-4,1%	7,37	7,37	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 11	18	2,57	2,57	0,00	0,0%	7,38	7,38	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 13	19	1,38	1,38	0,00	0,0%	7,12	7,12	0,00	0,0%
Im Raiser 20	20	0,73	0,70	-0,03	-4,1%	6,92	6,92	0,00	0,0%
Im Raiser 18	21	0,82	0,78	-0,04	-4,9%	6,98	6,98	0,00	0,0%
Im Raiser 16	22	1,38	1,38	0,00	0,0%	6,78	6,78	0,00	0,0%
Im Raiser 11	23	0,50	0,27	-0,23	-46,0%	7,47	7,47	0,00	0,0%
Im Raiser 13	24	2,23	1,25	-0,98	-43,9%	7,10	7,13	0,03	0,4%
Herbert-Czaja 15	25	1,15	1,15	0,00	0,0%	6,97	6,97	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 17	26	0,55	0,42	-0,13	-23,6%	6,68	6,68	0,00	0,0%
Im Raiser 24	27	0,07	0,07	0,00	0,0%	5,93	5,93	0,00	0,0%
Im Raiser 22	28	0,82	0,82	0,00	0,0%	5,62	5,62	0,00	0,0%
Im Raiser 15	29	0,45	0,45	0,00	0,0%	7,38	7,38	0,00	0,0%
Im Raiser 17	30	1,63	1,63	0,00	0,0%	6,30	6,30	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 19	31	0,42	0,42	0,00	0,0%	7,43	7,43	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 21	32	0,58	0,58	0,00	0,0%	6,75	6,75	0,00	0,0%
Im Raiser 28	33	1,28	1,28	0,00	0,0%	5,05	5,05	0,00	0,0%
Im Raiser 26	34	1,60	1,60	0,00	0,0%	4,70	4,70	0,00	0,0%
Im Raiser 19	35	0,42	0,32	-0,10	-23,8%	8,17	8,17	0,00	0,0%
Im Raiser 21	36	1,88	1,85	-0,03	-1,6%	7,37	7,37	0,00	0,0%

Bebauungsplan-Empfehlung  
Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

Tab 7-0: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im EG in Stunden (klarer Tag)									
Adresse Straße Haus-Nr.	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Herbert-Czaja 23	37	1,25	1,40	0,15	12,0%	8,38	8,38	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 25	38	1,10	1,28	0,18	16,4%	7,82	7,82	0,00	0,0%
Im Raiser 34	39	1,12	1,30	0,18	16,1%	7,27	7,27	0,00	0,0%
Im Raiser 32	40	2,25	2,45	0,20	8,9%	6,90	6,90	0,00	0,0%
Im Raiser 30	41	2,80	2,92	0,12	4,3%	7,22	7,22	0,00	0,0%
Im Raiser 23	42	1,38	1,15	-0,23	-16,7%	8,58	8,55	-0,03	-0,4%
Im Raiser 25	43	1,72	1,48	-0,24	-14,0%	8,43	8,22	-0,21	-2,5%
Herbert-Czaja 27	44	0,32	0,30	-0,02	-6,3%	8,48	8,48	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 29	45	0,32	0,25	-0,07	-21,9%	6,72	6,72	0,00	0,0%
Im Raiser 40	46	0,28	0,17	-0,11	-39,3%	6,98	6,98	0,00	0,0%
Im Raiser 38	47	0,20	0,10	-0,10	-50,0%	6,25	6,25	0,00	0,0%
Im Raiser 36	48	0,38	0,38	0,00	0,0%	6,92	6,92	0,00	0,0%
Im Raiser 27	49	0,00	0,00	0,00	0,0%	8,17	8,10	-0,07	-0,9%
Herbert-Czaja 31	50	1,22	1,20	-0,02	-1,6%	8,45	8,45	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 33	51	1,08	0,82	-0,26	-24,1%	8,42	8,42	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 35	52	0,78	0,57	-0,21	-26,9%	8,17	8,17	0,00	0,0%
Im Raiser 46	53	0,30	0,30	0,00	0,0%	7,95	7,95	0,00	0,0%
Im Raiser 44	54	0,00	0,00	0,00	0,0%	7,35	7,35	0,00	0,0%
Im Raiser 42	55	0,00	0,00	0,00	0,0%	7,27	7,27	0,00	0,0%
Im Raiser 35	56	0,02	0,00	-0,02	-100,0%	4,38	4,38	0,00	0,0%
Im Raiser 33	57	0,00	0,00	0,00	0,0%	4,75	4,75	0,00	0,0%
Im Raiser 31	58	0,00	0,00	0,00	0,0%	3,63	3,63	0,00	0,0%

Tab. 2-0: Besonnungsdauer nach DIN 5034-1 im EG

Bebauungsplan-Empfehlung  
Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

Tab 7-1: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im 1. OG in Stunden (klarer Tag)									
Adresse Straße HausNr	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Im Raiser 4w	1	6,35	6,35	0,00	0,0%	8,02	8,02	0,00	0,0%
Im Raiser 4o	2	6,67	6,52	-0,15	-2,2%	7,93	7,93	0,00	0,0%
Im Raiser 2w	3	6,43	6,27	-0,16	-2,5%	7,27	7,27	0,00	0,0%
Im Raiser 2o	4	6,43	6,27	-0,16	-2,5%	8,63	8,63	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 3	5	5,37	4,97	-0,40	-7,4%	8,10	8,10	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 5	6	6,33	5,88	-0,45	-7,1%	8,25	8,25	0,00	0,0%
Im Raiser 10	7	5,13	4,62	-0,51	-9,9%	8,15	8,15	0,00	0,0%
Im Raiser 8	8	6,63	6,05	-0,58	-8,7%	8,32	8,32	0,00	0,0%
Im Raiser 6	9	6,88	6,27	-0,61	-8,9%	8,22	8,22	0,00	0,0%
Im Raiser 3	10	5,13	4,32	-0,81	-15,8%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Im Raiser 5	11	5,13	3,42	-1,71	-33,3%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 7	12	6,18	5,97	-0,21	-3,4%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 9	13	5,32	5,07	-0,25	-4,7%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 14	14	6,03	5,77	-0,26	-4,3%	8,78	8,78	0,00	0,0%
Im Raiser12	15	5,15	4,88	-0,27	-5,2%	8,23	8,23	0,00	0,0%
Im Raiser 7	16	4,23	3,78	-0,45	-10,6%	8,45	8,45	0,00	0,0%
Im Raiser 9	17	3,55	3,25	-0,30	-8,5%	8,77	8,77	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 11	18	6,93	6,67	-0,26	-3,8%	8,13	8,13	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 13	19	5,55	5,28	-0,27	-4,9%	8,13	8,13	0,00	0,0%
Im Raiser 20	20	6,18	5,92	-0,26	-4,2%	8,18	8,18	0,00	0,0%
Im Raiser 18	21	6,08	5,82	-0,26	-4,3%	8,33	8,33	0,00	0,0%
Im Raiser 16	22	5,13	4,87	-0,26	-5,1%	8,57	8,57	0,00	0,0%
Im Raiser 11	23	4,75	4,40	-0,35	-7,4%	8,77	8,77	0,00	0,0%
Im Raiser 13	24	3,88	3,33	-0,55	-14,2%	8,77	8,77	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 15	25	5,73	5,73	0,00	0,0%	8,73	8,73	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 17	26	3,73	3,62	-0,11	-2,9%	8,80	8,80	0,00	0,0%
Im Raiser 24	27	2,05	2,00	-0,05	-2,4%	8,08	8,08	0,00	0,0%
Im Raiser 22	28	2,30	2,30	0,00	0,0%	8,33	8,33	0,00	0,0%
Im Raiser 15	29	3,03	2,98	-0,05	-1,7%	8,05	8,05	0,00	0,0%
Im Raiser 17	30	2,42	2,05	-0,37	-15,3%	8,15	8,15	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 19	31	4,67	4,67	0,00	0,0%	8,43	8,43	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 21	32	3,15	3,15	0,00	0,0%	8,05	8,05	0,00	0,0%
Im Raiser 28	33	4,30	4,30	0,00	0,0%	7,55	7,55	0,00	0,0%
Im Raiser 26	34	2,42	2,42	0,00	0,0%	6,27	6,27	0,00	0,0%
Im Raiser 19	35	3,07	2,88	-0,19	-6,2%	8,62	8,62	0,00	0,0%

Bebauungsplan-Empfehlung  
Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

Tab 7-1: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im 1. OG in Stunden (klarer Tag)									
Adresse Straße HausNr	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Im Raiser 21	36	2,13	2,02	-0,11	-5,2%	8,42	8,42	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 23	37	5,13	4,98	-0,15	-2,9%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 25	38	4,67	4,52	-0,15	-3,2%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 34	39	4,42	4,28	-0,14	-3,2%	8,15	8,15	0,00	0,0%
Im Raiser 32	40	3,77	3,63	-0,14	-3,7%	7,95	7,95	0,00	0,0%
Im Raiser 30	41	4,63	4,22	-0,41	-8,9%	8,15	8,15	0,00	0,0%
Im Raiser 23	42	3,52	3,30	-0,22	-6,3%	8,73	8,73	0,00	0,0%
Im Raiser 25	43	2,60	2,23	-0,37	-14,2%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 27	44	3,47	3,48	0,01	0,3%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 29	45	3,28	3,30	0,02	0,6%	8,80	8,80	0,00	0,0%
Im Raiser 40	46	3,08	3,12	0,04	1,3%	7,80	7,80	0,00	0,0%
Im Raiser 38	47	2,67	2,65	-0,02	-0,7%	8,05	8,05	0,00	0,0%
Im Raiser 36	48	2,93	2,88	-0,05	-1,7%	7,85	7,85	0,00	0,0%
Im Raiser 27	49	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	0,00	0,0%	8,65	8,65	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 31	50	2,28	2,22	-0,06	-2,6%	8,70	8,70	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 33	51	1,87	1,80	-0,07	-3,7%	8,75	8,75	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 35	52	1,72	1,63	-0,09	-5,2%	8,80	8,80	0,00	0,0%
Im Raiser 46	53	1,72	1,60	-0,12	-7,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 44	54	1,33	1,02	-0,31	-23,3%	8,28	8,28	0,00	0,0%
Im Raiser 42	55	<b>0,22</b>	<b>0,08</b>	-0,14	-63,6%	7,85	7,85	0,00	0,0%
Im Raiser 35	56	<b>0,48</b>	<b>0,25</b>	-0,23	-47,9%	6,15	6,02	-0,13	-2,1%
Im Raiser 33	57	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	-0,15	-100,0%	5,92	5,92	0,00	0,0%
Im Raiser 31	58	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,0%	4,28	4,28	0,00	0,0%

Tab.2-1: Besonnungsdauer nach DIN 5034-1 im 1. OG.

Bebauungsplan-Empfehlung  
Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

Tab 7-2: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im 2. OG in Stunden (klarer Tag)									
Adresse Straße HausNr	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Im Raiser 4w	1	7,02	7,02	0,00	0,0%	8,23	8,23	0,00	0,0%
Im Raiser 4o	2	7,02	6,95	-0,07	-1,0%	8,38	8,38	0,00	0,0%
Im Raiser 2w	3	7,02	6,83	-0,19	-2,7%	7,43	7,43	0,00	0,0%
Im Raiser 2o	4	7,02	6,78	-0,24	-3,4%	8,72	8,72	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Herbert-Czaja 5	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Im Raiser 10	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Im Raiser 8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Im Raiser 6	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Im Raiser 3	10	6,73	6,73	0,00	0,0%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Im Raiser 5	11	6,72	6,70	-0,02	-0,3%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 7	12	6,68	6,48	-0,20	-3,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 9	13	6,50	6,30	-0,20	-3,1%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 14	14	6,75	6,53	-0,22	-3,3%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser12	15	6,42	6,20	-0,22	-3,4%	8,73	8,73	0,00	0,0%
Im Raiser 7	16	6,82	5,45	-1,37	-20,1%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 9	17	6,65	4,98	-1,67	-25,1%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 11	18	7,02	6,85	-0,17	-2,4%	8,63	8,63	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 13	19	6,88	6,62	-0,26	-3,8%	8,53	8,53	0,00	0,0%
Im Raiser 20	20	6,87	6,62	-0,25	-3,6%	8,52	8,52	0,00	0,0%
Im Raiser 18	21	6,63	6,37	-0,26	-3,9%	8,67	8,67	0,00	0,0%
Im Raiser 16	22	6,27	6,03	-0,24	-3,8%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Im Raiser 11	23	5,95	5,37	-0,58	-9,7%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Im Raiser 13	24	5,67	5,00	-0,67	-11,8%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 15	25	1,40	1,40	0,00	0,0%	3,10	3,10	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 17	26	5,32	5,32	0,00	0,0%	6,93	6,93	0,00	0,0%
Im Raiser 24	27	1,38	1,38	0,00	0,0%	3,70	3,70	0,00	0,0%
Im Raiser 22	28	3,70	3,60	-0,10	-2,7%	6,93	6,50	-0,43	-6,2%
Im Raiser 15	29	4,47	4,38	-0,09	-2,0%	8,48	8,48	0,00	0,0%
Im Raiser 17	30	4,03	3,72	-0,31	-7,7%	8,53	8,53	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 19	31	6,10	6,13	0,03	0,5%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 21	32	6,55	6,58	0,03	0,5%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 28	33	5,48	5,48	0,00	0,0%	8,28	8,28	0,00	0,0%
Im Raiser 26	34	5,22	5,22	0,00	0,0%	8,03	8,03	0,00	0,0%
Im Raiser 19	35	5,03	4,90	-0,13	-2,6%	8,82	8,82	0,00	0,0%

Bebauungsplan-Empfehlung  
Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

Tab 7-2: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im 2. OG in Stunden (klarer Tag)									
Adresse Straße HausNr	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Im Raiser 21	36	4,52	4,42	-0,10	-2,2%	8,67	8,67	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 23	37	6,78	6,52	-0,26	-3,8%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 25	38	6,35	6,02	-0,33	-5,2%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 34	39	5,97	5,60	-0,37	-6,2%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 32	40	5,10	4,73	-0,37	-7,3%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 30	41	5,02	4,63	-0,39	-7,8%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 23	42	4,83	4,40	-0,43	-8,9%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Im Raiser 25	43	4,12	3,75	-0,37	-9,0%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 27	44	5,68	5,62	-0,06	-1,1%	8,83	8,83	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 29	45	4,52	4,43	-0,09	-2,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 40	46	4,25	4,17	-0,08	-1,9%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 38	47	4,38	4,32	-0,06	-1,4%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 36	48	4,37	4,28	-0,09	-2,1%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 27	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Herbert-Czaja 31	50	2,70	2,70	0,00	0,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 33	51	2,80	2,80	0,00	0,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Herbert-Czaja 35	52	2,33	2,33	0,00	0,0%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 46	53	1,98	1,97	-0,01	-0,5%	8,82	8,82	0,00	0,0%
Im Raiser 44	54	1,92	1,83	-0,09	-4,7%	8,73	8,73	0,00	0,0%
Im Raiser 42	55	1,78	1,72	-0,06	-3,4%	8,52	8,52	0,00	0,0%
Im Raiser 35	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Im Raiser 33	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Im Raiser 31	58	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.2-2: Besonnungsdauer nach DIN 5034-1 im 2. OG.

Bebauungsplan-Empfehlung  
 Besonnungsdauer nach DIN 5034-1

<b>Tab 7-3: Besonnungsdauer nach DIN 5034 im 3. OG in Stunden (klarer Tag)</b>									
Adresse Straße HausNr	for tl. Nr	17. Januar				23. September			
		Zuvor	BPlanE	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz	
		h/d	h/d	h/d	%	h/d	h/d	h/d	%
Im Raiser 4w	1	7,02	7,02	0,00	0,0%	8,47	8,47	0,00	0,0%
Im Raiser 4o	2	7,02	7,02	0,00	0,0%	8,60	8,60	0,00	0,0%
Im Raiser 2w	3	7,02	6,93	-0,09	-1,3%	8,73	8,73	0,00	0,0%
Im Raiser 2o	4	7,02	6,83	-0,19	-2,7%	8,82	8,82	0,00	0,0%

Tab.2-3: Besonnungsdauer nach DIN 5034-1 im 3. OG.

<b>Tabelle 8-0: - Besonnungsdauer im EG [Stunden je Tag - h/M]</b>																
<b>Zuvor</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im EG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	9.2	17.8	26.6	30.4	37.7	38.8	41.0	41.8	31.8	21.3	9.9	4.8	7.9	14.9	25.9
Im Raiser 4o	2	22.2	33.0	43.7	46.2	52.0	51.3	55.0	60.8	50.8	36.9	21.6	13.0	18.9	28.4	40.5
Im Raiser 2w	3	17.6	30.4	39.8	45.4	56.1	56.5	61.0	62.7	47.8	33.7	18.4	9.0	15.0	24.8	39.9
Im Raiser 2o	4	20.2	29.4	37.7	41.6	49.8	51.3	53.6	55.9	43.3	32.5	19.7	12.7	17.5	25.4	37.3
Herbert-Czaja 3	5	13.9	36.4	67.8	78.6	87.8	82.6	90.9	104.2	85.4	46.9	18.4	5.0	12.4	31.4	59.8
Herbert-Czaja 5	6	16.8	45.6	75.2	97.8	109.3	101.5	112.6	131.5	96.7	59.2	20.2	9.3	15.4	37.7	73.0
Im Raiser 10	7	30.2	45.2	77.9	96.4	113.1	103.8	116.7	134.1	99.1	54.4	29.3	18.3	25.9	42.5	76.5
Im Raiser 8	8	48.1	60.8	76.1	98.1	115.9	103.9	118.4	135.6	96.3	64.9	42.9	34.8	41.9	54.6	83.0
Im Raiser 6	9	45.0	68.3	81.3	91.9	112.1	103.0	114.7	129.2	93.9	73.2	43.6	30.0	39.5	56.9	82.2
Im Raiser 3	10	16.1	37.6	79.8	93.4	104.9	92.9	105.8	126.1	100.0	53.6	17.9	9.8	14.6	35.8	69.8
Im Raiser 5	11	39.3	46.2	74.2	103.1	113.9	103.0	114.7	137.0	99.8	53.0	33.7	27.9	33.6	45.7	78.8
Herbert-Czaja 7	12	8.7	27.9	55.5	62.4	72.0	72.0	76.6	82.7	66.7	36.7	10.8	4.2	7.9	24.0	48.0
Herbert-Czaja 9	13	9.2	28.5	48.1	61.1	67.1	64.1	69.8	80.3	62.5	33.9	14.2	1.9	8.4	22.6	45.1
Im Raiser 14	14	5.4	24.0	46.7	72.0	85.1	83.4	89.8	100.4	62.2	33.1	8.7	1.3	5.1	19.9	51.0
Im Raiser12	15	12.6	30.8	50.8	62.9	74.0	71.1	76.9	85.7	63.1	37.8	15.5	6.4	11.5	25.7	49.0
Im Raiser 7	16	12.1	39.2	72.1	83.6	90.3	80.9	91.2	107.3	74.1	47.3	15.1	6.7	11.3	32.1	60.0
Im Raiser 9	17	28.7	45.5	76.8	97.5	113.4	103.0	114.7	131.2	96.5	55.2	25.7	21.1	25.1	42.1	75.8
Herbert-Czaja 11	18	11.8	32.0	52.4	68.8	75.4	71.6	78.0	89.8	58.4	34.1	14.2	5.9	10.6	25.1	49.4
Herbert-Czaja 13	19	18.0	30.5	51.6	61.8	69.7	64.5	71.7	82.3	59.5	34.6	19.1	9.3	15.5	27.2	47.7
Im Raiser 20	20	16.6	36.0	50.0	70.0	87.8	83.6	91.7	96.8	60.2	37.4	19.6	8.3	14.8	28.0	54.8
Im Raiser 18	21	14.8	30.4	52.7	68.0	88.1	84.2	92.2	96.2	58.5	35.3	15.7	8.5	13.0	26.2	53.7
Im Raiser 16	22	21.2	33.7	51.1	70.8	88.7	84.1	92.3	98.0	59.4	35.3	21.6	12.8	18.5	29.3	55.7
Im Raiser 11	23	15.0	44.8	76.1	86.7	90.3	79.8	90.3	107.7	77.5	47.7	20.3	5.9	13.7	35.0	61.8
Im Raiser 13	24	27.4	45.1	79.9	98.8	112.6	102.7	114.4	131.6	93.3	48.6	27.7	16.3	23.8	40.8	74.9
Herbert-Czaja 15	25	6.4	23.4	50.5	70.1	70.5	67.3	72.6	83.1	59.4	32.8	7.9	3.7	6.0	20.8	45.6
Herbert-Czaja 17	26	8.6	34.6	62.1	69.3	75.2	70.0	75.3	90.2	73.2	45.5	13.2	3.4	8.4	27.9	51.7
Im Raiser 24	27	1.9	6.2	25.9	55.4	85.1	83.7	91.6	90.5	40.3	11.6	2.1	1.0	1.7	8.1	41.3
Im Raiser 22	28	30.5	43.0	59.5	73.0	77.0	70.6	76.5	93.5	61.5	32.0	27.7	21.7	26.7	35.8	55.6
Im Raiser 15	29	11.7	36.4	74.8	82.8	85.0	79.3	87.0	94.2	76.2	46.2	14.3	5.0	10.3	31.4	57.7
Im Raiser 17	30	27.4	36.3	72.6	95.0	104.3	102.6	110.5	116.7	85.8	40.3	24.0	17.3	22.9	36.3	69.4
Herbert-Czaja 19	31	5.1	42.8	85.8	106.3	112.5	103.0	115.0	138.2	103.7	61.5	12.0	0.5	5.9	34.6	73.9
Herbert-Czaja 21	32	7.6	34.0	75.3	106.2	118.3	103.9	119.0	143.7	97.6	46.8	13.5	1.8	7.6	29.8	72.3
Im Raiser 28	33	9.8	37.3	67.4	101.8	119.6	103.9	119.1	141.9	88.5	48.7	13.7	4.4	9.3	30.2	71.3
Im Raiser 26	34	18.5	31.9	67.6	94.1	120.3	104.5	119.1	139.1	80.8	36.6	18.8	11.2	16.2	30.8	70.2
Im Raiser 19	35	7.8	37.5	77.7	87.0	87.2	76.4	86.0	108.5	94.1	52.6	11.6	3.6	7.7	31.8	60.8
Im Raiser 21	36	22.2	37.2	71.9	95.8	102.4	93.0	102.9	122.5	91.8	43.2	19.6	13.4	18.4	34.6	68.0
Herbert-Czaja 23	37	15.6	62.8	97.7	106.6	119.1	103.9	119.1	142.4	116.2	78.2	26.8	2.5	15.0	47.3	82.6



# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	14.5	44.8	87.6	108.3	119.6	103.9	119.1	145.9	112.3	61.7	20.8	3.5	12.9	38.8	78.5
Im Raiser 34	39	14.8	49.2	78.7	106.3	119.6	103.9	119.1	147.8	103.6	58.0	22.5	5.3	14.2	38.1	77.4
Im Raiser 32	40	23.1	44.7	80.5	103.5	119.6	103.9	119.1	146.7	98.3	60.2	23.5	13.5	20.0	40.9	78.0
Im Raiser 30	41	31.7	47.9	77.3	101.9	119.6	103.9	119.1	144.5	99.9	55.2	30.0	20.3	27.3	43.7	79.3
Im Raiser 23	42	14.6	45.3	80.6	91.8	104.4	92.3	105.5	127.3	95.8	57.1	18.9	6.2	13.3	37.1	70.0
Im Raiser 25	43	20.8	47.6	76.7	96.3	109.1	99.5	111.3	127.7	97.2	49.2	25.2	5.7	17.2	37.5	72.2
Herbert-Czaja 27	44	7.4	43.5	92.8	107.9	115.0	102.5	116.5	140.4	117.3	59.4	15.8	0.6	7.9	36.6	76.6
Herbert-Czaja 29	45	6.0	40.9	76.1	108.0	119.3	103.9	119.1	146.8	100.6	56.1	12.8	0.8	6.5	32.1	74.2
Im Raiser 40	46	7.2	39.5	74.7	101.7	119.6	103.9	119.1	147.2	96.3	50.6	15.3	0.5	7.6	31.3	73.0
Im Raiser 38	47	7.5	39.9	73.6	99.8	119.6	103.9	119.1	142.5	92.6	55.9	13.8	1.4	7.6	32.0	72.5
Im Raiser 36	48	16.5	39.5	73.6	97.0	119.6	103.9	119.1	140.8	95.5	48.8	20.3	7.7	14.8	34.4	73.5
Im Raiser 27	49	5.8	43.1	77.7	89.0	102.9	92.5	103.8	122.7	91.8	45.7	12.6	0.1	6.2	30.8	65.6
Herbert-Czaja 31	50	36.3	66.2	105.3	113.4	119.6	103.9	119.1	150.0	119.6	77.6	36.3	20.0	30.9	56.9	88.9
Herbert-Czaja 33	51	33.6	64.5	98.1	113.7	119.6	103.9	119.1	149.2	119.0	68.2	37.3	12.9	27.9	52.4	86.6
Herbert-Czaja 35	52	26.1	60.0	96.1	113.5	119.6	103.9	119.1	149.2	117.0	63.8	29.4	10.5	22.0	47.7	84.0
Im Raiser 46	53	21.6	56.2	92.6	111.6	119.6	103.9	119.1	149.4	113.2	57.9	28.2	3.9	17.9	43.4	81.4
Im Raiser 44	54	10.3	49.8	91.1	110.7	119.6	103.9	119.1	149.4	109.8	54.1	17.7	0.3	9.4	37.2	78.0
Im Raiser 42	55	9.8	44.3	87.6	109.3	119.6	103.9	119.1	149.4	108.1	48.2	16.5	0.0	8.8	34.4	76.3
Im Raiser 35	56	8.2	42.4	65.5	80.1	99.2	94.0	101.9	108.7	55.1	31.3	15.6	0.2	8.0	27.2	58.5
Im Raiser 33	57	0.1	27.1	61.3	74.9	89.3	87.2	95.1	90.6	49.5	24.1	4.8	0.0	1.6	19.6	50.3
Im Raiser 31	58	0.0	9.4	43.7	63.3	77.7	77.4	82.6	83.1	37.0	8.0	0.0	0.0	0.0	10.2	40.2

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>BPlan-Empfehlung (P9)</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer der Fenster in Stunden im EG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	9.2	17.8	26.6	30.4	37.7	38.8	41.0	41.8	31.8	21.3	9.9	4.8	7.9	14.9	25.9
Im Raiser 4o	2	22.2	33.0	43.7	46.2	52.0	51.3	55.0	60.8	50.8	36.9	21.6	12.8	18.9	28.4	40.5
Im Raiser 2w	3	17.6	30.4	39.8	45.4	56.1	56.5	61.0	62.7	47.8	33.7	18.4	8.9	15.0	24.8	39.9
Im Raiser 2o	4	20.1	29.1	37.7	41.6	49.8	51.3	53.6	55.9	43.1	32.1	19.5	12.6	17.4	25.2	37.2
Herbert-Czaja 3	5	13.3	36.4	67.8	78.6	87.8	82.6	90.9	104.2	85.4	46.9	18.0	4.7	12.0	31.2	59.7
Herbert-Czaja 5	6	16.0	45.6	75.2	97.8	109.3	101.5	112.6	131.5	96.7	59.2	19.8	8.3	14.7	37.4	72.8
Im Raiser 10	7	29.4	45.2	77.9	96.4	113.1	103.8	116.7	134.1	99.1	54.4	29.1	17.3	25.3	42.2	76.4
Im Raiser 8	8	47.5	60.8	76.1	98.1	115.9	103.9	118.4	135.6	96.3	64.9	42.5	34.7	41.6	54.4	82.9
Im Raiser 6	9	42.8	68.3	81.2	91.9	111.9	103.0	114.7	128.9	93.8	73.2	42.1	28.7	37.8	56.0	81.7
Im Raiser 3	10	7.6	37.5	79.8	93.4	104.9	92.9	105.8	126.1	100.0	53.6	12.9	2.3	7.6	32.3	68.1
Im Raiser 5	11	22.6	44.9	73.8	101.5	111.2	102.0	112.7	132.7	96.6	53.0	23.1	14.7	20.1	38.7	74.1
Herbert-Czaja 7	12	8.7	27.9	55.5	62.4	72.0	72.0	76.6	82.7	66.7	36.7	10.8	4.2	7.9	24.0	48.0
Herbert-Czaja 9	13	9.0	28.5	48.1	61.1	67.1	64.1	69.8	80.3	62.5	33.9	14.2	1.8	8.3	22.6	45.0
Im Raiser 14	14	5.4	24.0	46.7	72.0	85.1	83.4	89.8	100.4	62.1	33.1	8.6	1.2	5.1	19.8	51.0
Im Raiser12	15	12.4	30.6	50.8	62.8	73.9	71.1	76.9	85.7	62.9	37.8	15.1	6.3	11.3	25.5	48.9
Im Raiser 7	16	10.8	36.4	72.1	83.6	90.3	80.9	91.2	107.3	74.1	46.1	13.1	4.3	9.4	30.5	59.2
Im Raiser 9	17	25.9	36.6	75.5	97.5	111.1	100.9	112.3	130.3	96.4	48.9	21.9	16.2	21.3	37.5	72.8
Herbert-Czaja 11	18	11.8	32.0	52.4	68.8	75.4	71.6	78.0	89.8	58.3	34.1	14.2	5.9	10.6	25.1	49.4
Herbert-Czaja 13	19	17.9	30.5	51.6	61.8	69.7	64.5	71.7	82.3	59.5	34.6	18.8	9.2	15.3	27.1	47.7
Im Raiser 20	20	16.3	36.0	50.0	70.0	87.8	83.6	91.7	96.8	60.1	37.4	19.2	8.2	14.6	27.9	54.8
Im Raiser 18	21	14.4	30.4	52.7	68.0	88.1	84.2	92.2	96.2	58.5	35.3	15.1	8.4	12.6	26.0	53.6
Im Raiser 16	22	20.4	33.7	51.0	70.8	88.7	84.1	92.3	98.0	59.4	35.2	20.4	12.6	17.8	28.9	55.5
Im Raiser 11	23	11.8	43.8	76.1	86.7	90.3	79.8	90.3	107.7	77.5	47.7	16.5	4.2	10.8	33.3	61.0
Im Raiser 13	24	19.1	41.3	77.2	97.0	112.6	102.3	114.3	131.2	90.3	45.8	19.8	12.3	17.0	35.9	71.9
Herbert-Czaja 15	25	6.4	23.4	50.5	70.1	70.5	67.3	72.6	83.1	59.4	32.8	7.9	3.7	6.0	20.8	45.6
Herbert-Czaja 17	26	8.1	34.4	62.1	69.3	75.2	70.0	75.3	90.2	73.2	45.4	12.7	3.2	8.0	27.7	51.6
Im Raiser 24	27	1.9	6.2	25.9	55.4	85.1	83.7	91.6	90.5	40.3	11.6	2.1	1.0	1.7	8.1	41.3
Im Raiser 22	28	30.4	42.7	59.5	73.0	77.0	70.6	76.5	93.5	61.5	31.8	27.5	21.6	26.5	35.6	55.5
Im Raiser 15	29	6.2	34.7	74.8	82.8	85.0	79.3	87.0	94.2	76.2	45.5	10.2	1.2	5.9	28.8	56.4
Im Raiser 17	30	18.4	31.3	70.6	93.8	102.8	101.1	108.2	116.2	85.8	37.4	17.1	11.2	15.6	31.0	66.2
Herbert-Czaja 19	31	4.7	42.8	85.8	106.3	112.5	103.0	115.0	138.2	103.7	61.5	11.8	0.3	5.6	34.5	73.8
Herbert-Czaja 21	32	6.6	34.0	75.3	106.2	118.3	103.9	119.0	143.7	97.6	46.8	13.3	0.7	6.9	29.4	72.1
Im Raiser 28	33	9.0	37.3	67.4	101.8	119.6	103.9	119.1	141.9	88.5	48.7	13.5	2.9	8.4	29.8	71.1
Im Raiser 26	34	18.4	31.9	67.6	94.1	120.3	104.5	119.1	139.1	80.8	36.6	18.7	10.8	16.0	30.7	70.2
Im Raiser 19	35	5.0	35.7	77.7	87.0	87.2	76.4	86.0	108.5	94.1	52.2	9.5	0.6	5.0	30.1	60.0
Im Raiser 21	36	18.2	33.1	70.3	92.9	102.1	92.9	102.8	120.9	91.7	41.5	16.9	10.5	15.2	31.7	66.2
Herbert-Czaja 23	37	15.2	62.8	97.7	106.6	119.1	103.9	119.1	142.4	116.2	78.2	26.4	2.5	14.7	47.1	82.5

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	14.0	44.8	87.6	108.3	119.6	103.9	119.1	145.9	112.3	61.7	20.4	3.2	12.5	38.6	78.4
Im Raiser 34	39	14.1	49.2	78.7	106.3	119.6	103.9	119.1	147.8	103.6	58.0	21.9	5.0	13.7	37.8	77.3
Im Raiser 32	40	22.1	44.7	80.5	103.5	119.6	103.9	119.1	146.7	98.3	60.2	22.6	13.2	19.3	40.5	77.9
Im Raiser 30	41	31.3	47.9	77.3	101.9	119.6	103.9	119.1	144.5	99.9	55.2	29.7	20.3	27.1	43.6	79.2
Im Raiser 23	42	12.9	42.9	80.6	91.8	104.4	92.3	105.5	127.3	95.8	56.8	16.2	5.1	11.4	35.8	69.3
Im Raiser 25	43	18.2	44.1	75.6	95.8	108.5	99.4	110.9	127.2	97.1	48.4	21.8	4.6	14.8	35.4	70.9
Herbert-Czaja 27	44	7.3	43.5	92.8	107.9	115.0	102.5	116.5	140.4	117.3	59.4	15.7	0.5	7.9	36.5	76.6
Herbert-Czaja 29	45	6.0	40.9	76.1	108.0	119.3	103.9	119.1	146.8	100.6	56.1	12.7	0.8	6.5	32.1	74.2
Im Raiser 40	46	6.8	39.6	74.7	101.7	119.6	103.9	119.1	147.2	96.3	50.6	14.7	0.4	7.3	31.1	72.9
Im Raiser 38	47	6.6	40.0	73.6	99.8	119.6	103.9	119.1	142.5	92.6	55.9	12.5	0.8	6.6	31.6	72.2
Im Raiser 36	48	14.5	39.5	73.6	97.0	119.6	103.9	119.1	140.8	95.5	48.8	18.8	5.5	12.9	33.4	73.0
Im Raiser 27	49	3.7	42.7	77.2	88.3	102.9	92.5	103.8	122.3	91.5	45.7	11.2	0.0	5.0	30.1	65.2
Herbert-Czaja 31	50	32.7	65.8	105.3	113.4	119.6	103.9	119.1	150.0	119.6	77.6	34.8	16.1	27.8	55.4	88.2
Herbert-Czaja 33	51	29.9	64.0	98.1	113.7	119.6	103.9	119.1	149.2	119.0	68.2	35.2	8.5	24.5	50.7	85.7
Herbert-Czaja 35	52	21.3	59.4	96.1	113.5	119.6	103.9	119.1	149.2	117.0	63.8	26.8	4.9	17.7	45.4	82.9
Im Raiser 46	53	16.6	55.6	92.6	111.6	119.6	103.9	119.1	149.4	113.2	57.9	25.7	1.1	14.4	41.6	80.5
Im Raiser 44	54	6.2	49.4	91.1	110.7	119.6	103.9	119.1	149.4	109.8	54.1	15.4	0.0	7.2	36.0	77.4
Im Raiser 42	55	5.9	43.8	87.6	109.3	119.6	103.9	119.1	149.4	108.1	48.0	13.6	0.0	6.5	33.1	75.7
Im Raiser 35	56	7.2	41.3	65.4	80.1	99.2	94.0	101.9	108.7	55.0	31.3	13.7	0.1	7.0	26.5	58.2
Im Raiser 33	57	0.1	25.4	61.3	74.9	89.3	87.2	95.1	90.6	49.5	24.1	4.1	0.0	1.4	19.1	50.1
Im Raiser 31	58	0.0	8.4	43.6	63.1	77.7	77.4	82.6	83.0	37.0	7.6	0.0	0.0	0.0	9.9	40.0

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>Differenz in h/M</b>		<b>Mittlere Besonnungsdauer der Fenster aller Aufenthaltsräume im EG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
Im Raiser 4o	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.06	-0.03	-0.02
Im Raiser 2w	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
Im Raiser 2o	4	-0.11	-0.25	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.41	-0.20	-0.04	-0.12	-0.18	-0.11
Herbert-Czaja 3	5	-0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36	-0.32	-0.42	-0.21	-0.10
Herbert-Czaja 5	6	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.39	-0.97	-0.73	-0.36	-0.18
Im Raiser 10	7	-0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.95	-0.64	-0.32	-0.16
Im Raiser 8	8	-0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.09	-0.34	-0.17	-0.08
Im Raiser 6	9	-2.27	0.00	-0.02	-0.04	-0.27	0.00	-0.01	-0.28	-0.18	0.00	-1.49	-1.29	-1.68	-0.85	-0.49
Im Raiser 3	10	-8.51	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.99	-7.48	-6.99	-3.51	-1.75
Im Raiser 5	11	-16.73	-1.25	-0.41	-1.55	-2.70	-1.02	-2.05	-4.30	-3.20	-0.01	-10.60	-13.29	-13.54	-7.05	-4.76
Herbert-Czaja 7	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
Herbert-Czaja 9	13	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.12	-0.10	-0.05	-0.03
Im Raiser 14	14	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.05	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03
Im Raiser12	15	-0.22	-0.22	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.17	0.00	-0.44	-0.06	-0.24	-0.16	-0.10
Im Raiser 7	16	-1.33	-2.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.18	-2.02	-2.36	-1.90	-1.62	-0.81
Im Raiser 9	17	-2.78	-8.90	-1.25	-0.04	-2.21	-2.14	-2.41	-0.99	-0.04	-6.28	-3.72	-4.95	-3.82	-4.65	-2.98
Herbert-Czaja 11	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
Herbert-Czaja 13	19	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.26	-0.13	-0.18	-0.09	-0.05
Im Raiser 20	20	-0.28	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.39	-0.10	-0.26	-0.13	-0.07
Im Raiser 18	21	-0.44	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.67	-0.11	-0.41	-0.20	-0.11
Im Raiser 16	22	-0.77	-0.06	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-1.15	-0.20	-0.71	-0.39	-0.20
Im Raiser 11	23	-3.23	-0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-3.83	-1.67	-2.91	-1.62	-0.81
Im Raiser 13	24	-8.28	-3.80	-2.71	-1.88	-0.01	-0.38	-0.06	-0.43	-2.98	-2.76	-7.93	-4.09	-6.77	-4.93	-2.94
Herbert-Czaja 15	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbert-Czaja 17	26	-0.51	-0.16	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.58	-0.13	-0.41	-0.26	-0.13
Im Raiser 24	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 22	28	-0.10	-0.31	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.26	-0.28	-0.10	-0.16	-0.18	-0.09
Im Raiser 15	29	-5.53	-1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.68	-4.05	-3.75	-4.44	-2.61	-1.31
Im Raiser 17	30	-9.01	-5.05	-1.95	-1.15	-1.54	-1.45	-2.25	-0.46	0.00	-2.94	-6.91	-6.07	-7.33	-5.32	-3.23
Herbert-Czaja 19	31	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.18	-0.26	-0.13	-0.07
Herbert-Czaja 21	32	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	-1.09	-0.75	-0.38	-0.19
Im Raiser 28	33	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-1.50	-0.83	-0.42	-0.21
Im Raiser 26	34	-0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.39	-0.20	-0.10	-0.05
Im Raiser 19	35	-2.80	-1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	-2.11	-3.09	-2.67	-1.70	-0.85
Im Raiser 21	36	-4.05	-4.03	-1.67	-2.86	-0.23	-0.08	-0.07	-1.58	-0.04	-1.74	-2.76	-2.93	-3.25	-2.86	-1.84
Herbert-Czaja 23	37	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.28	-0.14	-0.07

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36	-0.23	-0.37	-0.18	-0.09
Im Raiser 34	39	-0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.54	-0.30	-0.50	-0.25	-0.13
Im Raiser 32	40	-0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.88	-0.27	-0.70	-0.35	-0.18
Im Raiser 30	41	-0.45	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.39	-0.04	-0.29	-0.15	-0.08
Im Raiser 23	42	-1.72	-2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.31	-2.72	-1.06	-1.83	-1.36	-0.68
Im Raiser 25	43	-2.58	-3.54	-1.18	-0.44	-0.66	-0.12	-0.38	-0.43	-0.09	-0.84	-3.44	-1.10	-2.37	-2.11	-1.23
Herbert-Czaja 27	44	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.02	-0.07	-0.04	-0.02
Herbert-Czaja 29	45	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
Im Raiser 40	46	-0.33	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.59	-0.08	-0.33	-0.14	-0.07
Im Raiser 38	47	-0.89	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.27	-0.64	-0.93	-0.44	-0.22
Im Raiser 36	48	-2.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.47	-2.19	-1.92	-0.95	-0.47
Im Raiser 27	49	-2.10	-0.45	-0.47	-0.68	-0.06	-0.04	-0.03	-0.40	-0.29	0.05	-1.40	-0.05	-1.18	-0.74	-0.49
Herbert-Czaja 31	50	-3.65	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.54	-3.88	-3.02	-1.58	-0.79
Herbert-Czaja 33	51	-3.64	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.09	-4.34	-3.36	-1.77	-0.88
Herbert-Czaja 35	52	-4.79	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.57	-5.62	-4.33	-2.27	-1.14
Im Raiser 46	53	-5.00	-0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.53	-2.84	-3.46	-1.83	-0.92
Im Raiser 44	54	-4.09	-0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-2.28	-0.27	-2.21	-1.17	-0.58
Im Raiser 42	55	-3.86	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-2.87	0.00	-2.24	-1.24	-0.62
Im Raiser 35	56	-1.04	-1.14	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.93	-0.05	-1.01	-0.70	-0.35
Im Raiser 33	57	-0.05	-1.71	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.06	-0.70	0.00	-0.25	-0.42	-0.22
Im Raiser 31	58	0.00	-1.05	-0.09	-0.20	-0.05	0.00	-0.02	-0.10	-0.01	-0.40	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.16

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>Differenz in %</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im EG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
Im Raiser 4o	2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
Im Raiser 2w	3	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2o	4	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-1%	-1%	0%
Herbert-Czaja 3	5	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-6%	-3%	-1%	0%
Herbert-Czaja 5	6	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-10%	-5%	-1%	0%
Im Raiser 10	7	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-5%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 8	8	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%
Im Raiser 6	9	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-4%	-4%	-1%	-1%
Im Raiser 3	10	-53%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-28%	-76%	-48%	-10%	-3%
Im Raiser 5	11	-43%	-3%	-1%	-2%	-2%	-1%	-2%	-3%	-3%	0%	-31%	-48%	-40%	-15%	-6%
Herbert-Czaja 7	12	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 9	13	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-1%	0%	0%
Im Raiser 14	14	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-5%	-1%	0%	0%
Im Raiser12	15	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-1%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 7	16	-11%	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-13%	-35%	-17%	-5%	-1%
Im Raiser 9	17	-10%	-20%	-2%	0%	-2%	-2%	-2%	-1%	0%	-11%	-14%	-23%	-15%	-11%	-4%
Herbert-Czaja 11	18	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 13	19	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 20	20	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-2%	0%	0%
Im Raiser 18	21	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-1%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 16	22	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-2%	-4%	-1%	0%
Im Raiser 11	23	-22%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-19%	-29%	-21%	-5%	-1%
Im Raiser 13	24	-30%	-8%	-3%	-2%	0%	0%	0%	0%	-3%	-6%	-29%	-25%	-28%	-12%	-4%
Herbert-Czaja 15	25	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 17	26	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-4%	-5%	-1%	0%
Im Raiser 24	27	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 22	28	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-1%	0%	0%
Im Raiser 15	29	-47%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-28%	-75%	-43%	-8%	-2%
Im Raiser 17	30	-33%	-14%	-3%	-1%	-1%	-1%	-2%	0%	0%	-7%	-29%	-35%	-32%	-15%	-5%
Herbert-Czaja 19	31	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-35%	-4%	0%	0%
Herbert-Czaja 21	32	-12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-61%	-10%	-1%	0%
Im Raiser 28	33	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-34%	-9%	-1%	0%
Im Raiser 26	34	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%	-1%	0%	0%
Im Raiser 19	35	-36%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-18%	-85%	-35%	-5%	-1%
Im Raiser 21	36	-18%	-11%	-2%	-3%	0%	0%	0%	-1%	0%	-4%	-14%	-22%	-18%	-8%	-3%
Herbert-Czaja 23	37	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-2%	0%	0%

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

EG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-7%	-3%	0%	0.0
Im Raiser 34	39	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-6%	-4%	-1%	0%
Im Raiser 32	40	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-2%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 30	41	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%
Im Raiser 23	42	-12%	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-14%	-17%	-14%	-4%	-1%
Im Raiser 25	43	-12%	-7%	-2%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	-2%	-14%	-19%	-14%	-6%	-2%
Herbert-Czaja 27	44	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-1%	0%	0%
Herbert-Czaja 29	45	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%
Im Raiser 40	46	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-17%	-4%	0%	0%
Im Raiser 38	47	-12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-45%	-12%	-1%	0%
Im Raiser 36	48	-13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-29%	-13%	-3%	-1%
Im Raiser 27	49	-36%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-11%	-63%	-19%	-2%	-1%
Herbert-Czaja 31	50	-10%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-19%	-10%	-3%	-1%
Herbert-Czaja 33	51	-11%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-34%	-12%	-3%	-1%
Herbert-Czaja 35	52	-18%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-53%	-20%	-5%	-1%
Im Raiser 46	53	-23%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-73%	-19%	-4%	-1%
Im Raiser 44	54	-40%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	-93%	-23%	-3%	-1%
Im Raiser 42	55	-39%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-17%	0%	-26%	-4%	-1%
Im Raiser 35	56	-13%	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-12%	-26%	-13%	-3%	-1%
Im Raiser 33	57	-42%	-6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-15%	0%	-15%	-2%	0%
Im Raiser 31	58	0%	-11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	0%	0%	0%	-3%	0%
Mittel Zuvor		16.7	39.8	69.4	86.8	98.5	89.6	100.2	116.8	83.4	46.8	19.4	8.4	14.8	33.4	64.6
Mittel BPlan		14.8	39.0	69.2	86.6	98.4	89.5	100.1	116.6	83.2	46.5	17.9	7.0	13.2	32.4	64.1
Differenz h		-1.9	-0.8	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-1.5	-1.4	-1.6	-1.0	-0.6
Differenz %		-11.5%	-1.9%	-0.2%	-0.2%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	-0.2%	-0.7%	-7.7%	-16.6%	10.8%	-3.0%	-0.9%

<b>Tabelle 8-1: - Besonnungsdauer im 1. OG [Stunden je Monat - h/M]</b>																
<b>Zuvor</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 1. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	19.1	23.7	28.7	32.1	40.0	41.1	43.7	44.5	33.7	25.6	16.8	13.8	16.6	21.3	30.2
Im Raiser 4o	2	36.3	43.2	48.0	47.2	53.2	51.4	56.0	62.2	53.0	45.7	31.6	26.4	31.4	38.5	46.2
Im Raiser 2w	3	33.4	39.3	45.1	46.8	57.7	56.5	61.9	64.6	51.2	42.1	28.5	24.6	28.8	35.5	46.0
Im Raiser 2o	4	31.9	36.4	40.5	42.3	50.0	51.3	53.6	56.4	45.1	38.3	27.6	23.4	27.6	33.0	41.4
Herbert-Czaja 3	5	37.0	60.1	77.8	82.2	92.8	87.5	96.6	109.7	90.2	68.6	36.4	23.4	32.3	50.6	71.9
Herbert-Czaja 5	6	58.4	70.0	94.7	102.7	113.4	103.8	116.8	136.1	113.5	77.2	51.9	38.8	49.7	65.2	89.8
Im Raiser 10	7	47.3	72.4	96.0	104.9	116.5	103.9	118.8	139.9	113.5	83.1	44.7	32.0	41.3	62.6	89.4
Im Raiser 8	8	64.2	71.5	94.8	106.5	117.9	103.9	119.1	142.6	115.6	77.5	54.3	47.6	55.4	68.3	93.0
Im Raiser 6	9	62.4	73.3	87.5	100.5	113.2	103.0	114.7	135.0	104.3	78.6	54.1	45.5	54.0	66.9	89.3
Im Raiser 3	10	35.7	60.1	86.9	95.7	106.3	94.8	107.8	129.6	103.4	71.7	35.9	21.4	31.0	51.9	79.1
Im Raiser 5	11	45.1	61.5	90.1	105.1	113.9	103.0	114.7	138.6	111.2	70.6	41.0	31.8	39.3	56.7	85.6
Herbert-Czaja 7	12	49.5	71.5	91.2	89.0	95.4	89.6	99.0	115.3	103.0	79.0	47.3	31.0	42.6	61.6	80.1
Herbert-Czaja 9	13	48.2	72.4	106.7	108.3	112.4	103.6	115.9	138.4	124.3	85.5	44.4	34.1	42.2	65.2	91.2
Im Raiser 14	14	57.1	74.8	96.7	112.5	116.8	103.9	118.6	144.7	120.2	79.9	53.3	37.5	49.3	66.5	93.0
Im Raiser12	15	50.5	68.4	90.9	105.9	114.0	103.1	115.6	139.7	108.4	77.8	46.1	34.0	43.5	61.3	87.9
Im Raiser 7	16	34.6	60.3	81.4	89.7	86.8	77.0	86.5	107.5	88.4	65.2	35.2	20.6	30.1	49.5	69.4
Im Raiser 9	17	38.1	63.2	91.0	103.3	113.7	103.0	114.7	138.5	108.9	72.6	37.6	26.0	33.9	54.8	84.2
Herbert-Czaja 11	18	53.4	70.6	89.7	101.0	104.8	92.7	105.5	130.7	101.6	70.5	49.6	34.5	45.8	61.4	83.7
Herbert-Czaja 13	19	52.9	77.6	105.0	115.9	119.6	103.9	119.1	152.3	118.7	85.8	48.7	36.9	46.2	67.8	94.7
Im Raiser 20	20	65.7	76.4	99.6	114.9	119.6	103.9	119.1	152.1	116.7	82.4	57.0	47.1	56.6	71.4	96.2
Im Raiser 18	21	54.8	80.4	99.9	114.4	119.6	103.9	119.1	151.3	116.9	87.4	52.1	34.7	47.2	68.2	94.5
Im Raiser 16	22	55.5	67.1	93.3	105.8	114.7	103.0	115.5	141.6	109.8	75.6	48.5	39.0	47.6	63.1	89.1
Im Raiser 11	23	41.9	62.7	83.4	92.0	90.8	81.3	91.3	112.0	90.9	65.7	40.1	25.8	35.9	53.3	73.2
Im Raiser 13	24	45.3	64.5	92.2	104.4	113.2	102.9	114.6	138.5	109.2	72.8	42.2	27.1	38.2	57.4	85.6
Herbert-Czaja 15	25	38.6	57.4	71.2	75.3	77.6	79.4	83.3	88.2	77.0	62.1	37.2	24.2	33.3	48.4	64.3
Herbert-Czaja 17	26	32.3	46.8	70.6	78.4	82.5	81.2	87.8	97.0	82.2	56.2	29.5	21.9	27.9	42.9	63.9
Im Raiser 24	27	27.4	44.4	64.7	79.6	87.4	82.1	91.3	105.1	78.8	52.1	26.0	18.9	24.1	38.9	63.2
Im Raiser 22	28	34.7	42.7	63.3	78.7	88.3	82.4	91.8	107.1	77.8	42.8	30.6	24.8	30.1	39.8	63.8
Im Raiser 15	29	32.7	58.5	81.8	87.9	92.8	83.9	93.7	105.9	80.5	63.7	32.8	19.4	28.3	48.2	69.5
Im Raiser 17	30	35.7	55.6	88.3	99.1	110.2	103.7	114.2	124.4	98.8	63.3	32.7	24.7	31.0	50.1	79.2
Herbert-Czaja 19	31	23.1	38.2	59.6	71.4	82.5	78.4	86.9	95.5	70.3	45.6	23.5	12.2	19.6	33.7	57.3
Herbert-Czaja 21	32	23.4	43.3	63.6	79.8	89.0	82.0	91.5	107.4	77.7	50.7	24.4	13.0	20.3	36.4	62.1
Im Raiser 28	33	28.0	41.1	60.1	78.6	89.1	82.0	91.5	108.0	75.5	45.2	27.7	15.8	23.8	36.3	61.9
Im Raiser 26	34	24.0	39.2	54.9	69.6	75.8	74.9	79.1	84.4	52.8	35.3	23.1	15.6	20.9	32.0	52.4
Im Raiser 19	35	29.7	59.8	84.9	91.4	88.4	80.2	88.1	110.1	99.4	70.6	31.7	17.1	26.1	49.0	70.9
Im Raiser 21	36	31.8	58.0	88.1	99.8	104.2	97.3	106.2	127.4	103.6	65.1	31.7	21.9	28.5	49.4	77.9
Herbert-Czaja 23	37	36.0	53.2	70.2	78.4	89.2	82.2	91.7	107.7	81.6	61.0	34.5	22.1	30.8	46.1	67.3



# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	30.1	47.9	67.7	78.3	88.9	81.8	91.3	106.5	82.3	54.5	30.5	17.5	26.0	41.4	64.8
Im Raiser 34	39	31.8	44.2	64.6	78.5	86.3	77.1	87.0	105.3	79.3	51.6	29.9	20.0	27.2	40.3	63.0
Im Raiser 32	40	29.0	47.7	62.9	77.1	86.1	78.5	88.3	103.6	76.7	52.8	30.0	16.4	25.1	39.8	62.4
Im Raiser 30	41	34.4	44.4	63.6	78.0	88.0	81.0	89.5	106.2	76.8	51.2	31.1	23.4	29.6	41.4	64.0
Im Raiser 23	42	39.8	62.3	85.4	96.6	106.1	94.2	107.7	132.0	100.7	68.8	39.0	23.2	34.0	53.1	79.6
Im Raiser 25	43	39.5	64.1	91.4	101.3	111.3	101.0	113.1	133.6	107.1	67.3	39.1	20.2	32.9	53.6	82.4
Herbert-Czaja 27	44	25.3	47.2	70.9	79.2	88.8	82.1	91.6	107.3	83.2	57.5	26.5	13.8	21.8	40.2	64.4
Herbert-Czaja 29	45	27.0	44.3	64.0	79.6	89.1	82.1	91.7	107.8	81.5	49.4	28.5	13.2	22.9	37.7	63.2
Im Raiser 40	46	24.3	42.9	62.4	79.2	89.3	81.6	91.4	108.6	76.9	51.1	25.1	12.6	20.7	36.4	62.1
Im Raiser 38	47	24.5	43.9	61.2	77.3	89.6	82.1	91.8	108.9	75.7	49.4	26.7	10.6	20.6	36.1	61.8
Im Raiser 36	48	25.2	43.0	62.5	77.3	90.9	86.8	94.2	106.5	75.5	50.5	25.2	14.3	21.6	36.8	62.7
Im Raiser 27	49	18.3	52.5	82.4	94.2	104.5	95.4	106.2	127.8	97.3	58.9	24.0	3.2	15.2	39.9	72.1
Herbert-Czaja 31	50	26.7	43.3	61.8	72.1	83.7	79.3	88.0	99.7	73.3	49.1	25.5	17.2	23.1	37.2	60.0
Herbert-Czaja 33	51	33.6	50.7	71.1	80.2	89.4	82.1	91.8	108.4	83.0	55.3	31.3	21.3	28.8	43.9	66.5
Herbert-Czaja 35	52	30.8	49.2	70.0	80.4	89.1	82.2	91.5	108.2	83.4	50.8	29.6	18.9	26.4	41.5	65.3
Im Raiser 46	53	28.3	47.2	69.0	80.6	89.6	82.0	91.7	108.7	82.9	48.5	27.7	16.0	24.0	39.4	64.3
Im Raiser 44	54	24.3	45.1	67.8	80.2	89.5	82.3	91.9	108.8	80.2	43.8	24.8	11.4	20.2	36.2	62.5
Im Raiser 42	55	18.8	39.8	65.8	79.6	91.1	86.8	94.2	107.6	76.7	40.8	21.0	5.7	15.2	32.0	60.7
Im Raiser 35	56	19.4	43.9	68.6	87.5	100.0	93.8	103.2	118.8	72.2	35.3	22.9	7.1	16.5	32.9	64.4
Im Raiser 33	57	9.3	30.3	52.4	66.1	81.3	78.0	84.3	88.7	50.8	28.1	13.6	0.8	7.9	22.4	48.6
Im Raiser 31	58	0.0	26.9	64.4	86.6	101.2	95.5	105.5	110.2	61.7	23.2	3.0	0.0	1.0	19.6	56.5

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>BPlan-Empfehlung (P9)</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer der Fenster in Stunden im 1. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	19.1	23.7	28.7	32.1	40.0	41.1	43.7	44.5	33.7	25.6	16.8	13.8	16.6	21.3	30.2
Im Raiser 4o	2	36.3	43.2	48.0	47.2	53.2	51.4	56.0	62.2	53.0	45.7	31.6	26.4	31.4	38.5	46.2
Im Raiser 2w	3	33.4	39.3	45.1	46.8	57.7	56.5	61.9	64.6	51.2	42.1	28.5	24.6	28.8	35.5	46.0
Im Raiser 2o	4	31.8	36.3	40.5	42.3	50.0	51.3	53.6	56.4	45.0	38.1	27.4	23.3	27.5	32.9	41.3
Herbert-Czaja 3	5	36.6	60.1	77.8	82.2	92.8	87.5	96.6	109.7	90.2	68.6	36.3	22.9	31.9	50.4	71.8
Herbert-Czaja 5	6	57.6	70.0	94.7	102.7	113.4	103.8	116.8	136.1	113.5	77.2	51.6	38.0	49.1	64.8	89.6
Im Raiser 10	7	46.2	72.4	96.0	104.9	116.5	103.9	118.8	139.9	113.5	83.1	44.1	31.0	40.4	62.1	89.2
Im Raiser 8	8	62.5	71.5	94.8	106.5	117.9	103.9	119.1	142.6	115.6	77.5	53.4	45.9	53.9	67.6	92.6
Im Raiser 6	9	59.7	73.3	87.5	100.5	113.1	103.0	114.7	134.9	104.2	78.6	52.8	42.4	51.6	65.7	88.7
Im Raiser 3	10	31.0	60.1	86.9	95.7	106.3	94.8	107.8	129.6	103.4	71.7	33.5	16.2	26.9	49.9	78.1
Im Raiser 5	11	34.3	61.4	89.7	103.9	112.4	102.7	113.8	135.5	108.8	70.6	35.9	20.8	30.3	52.1	82.5
Herbert-Czaja 7	12	49.4	71.5	91.2	89.0	95.4	89.6	99.0	115.3	103.0	79.0	47.3	30.9	42.5	61.6	80.1
Herbert-Czaja 9	13	47.9	72.4	106.7	108.3	112.4	103.6	115.9	138.4	124.3	85.5	44.2	33.9	42.0	65.1	91.1
Im Raiser 14	14	56.7	74.8	96.7	112.5	116.8	103.9	118.6	144.7	120.2	79.9	52.8	37.3	48.9	66.3	92.9
Im Raiser12	15	49.7	68.1	90.9	105.9	114.0	103.1	115.6	139.7	108.2	77.8	45.3	33.7	42.9	60.9	87.7
Im Raiser 7	16	32.6	59.0	81.4	89.7	86.8	77.0	86.5	107.5	88.4	65.0	32.8	19.8	28.4	48.4	68.9
Im Raiser 9	17	34.8	56.6	90.7	103.3	112.4	101.8	113.5	137.8	108.8	69.0	31.7	24.9	30.4	51.3	82.1
Herbert-Czaja 11	18	53.2	70.6	89.7	101.0	104.8	92.7	105.5	130.7	101.6	70.5	49.6	34.4	45.8	61.3	83.7
Herbert-Czaja 13	19	52.6	77.6	105.0	115.9	119.6	103.9	119.1	152.3	118.7	85.8	48.7	36.9	46.1	67.7	94.7
Im Raiser 20	20	65.1	76.4	99.6	114.9	119.6	103.9	119.1	152.1	116.7	82.4	56.7	47.0	56.3	71.2	96.1
Im Raiser 18	21	53.6	80.4	99.9	114.4	119.6	103.9	119.1	151.3	116.9	87.4	51.5	34.4	46.5	67.9	94.4
Im Raiser 16	22	53.6	67.1	93.2	105.8	114.7	103.0	115.5	141.6	109.8	75.5	47.6	38.0	46.4	62.5	88.8
Im Raiser 11	23	38.4	62.7	83.4	92.0	90.8	81.3	91.3	112.0	90.9	65.7	38.2	23.3	33.3	52.0	72.5
Im Raiser 13	24	36.8	63.4	90.0	103.3	113.2	102.7	114.6	138.4	106.7	71.5	36.7	21.4	31.6	53.3	83.2
Herbert-Czaja 15	25	38.3	57.4	71.1	75.3	77.6	79.4	83.3	88.2	77.0	62.1	37.2	23.7	33.0	48.3	64.2
Herbert-Czaja 17	26	31.9	46.8	70.6	78.4	82.5	81.2	87.8	97.0	82.2	56.2	29.4	21.3	27.5	42.7	63.8
Im Raiser 24	27	26.6	44.4	64.7	79.6	87.4	82.1	91.3	105.1	78.7	52.1	25.6	17.8	23.3	38.5	62.9
Im Raiser 22	28	33.3	42.7	63.2	78.7	88.3	82.4	91.8	107.1	77.7	42.8	30.1	23.1	28.8	39.2	63.4
Im Raiser 15	29	29.1	57.8	81.8	87.9	92.8	83.9	93.7	105.9	80.5	63.5	30.5	15.5	25.0	46.4	68.6
Im Raiser 17	30	28.6	51.5	87.1	98.1	109.3	103.5	113.2	124.0	98.8	61.4	27.8	17.3	24.6	45.6	76.7
Herbert-Czaja 19	31	23.0	38.2	59.5	71.4	82.5	78.4	86.9	95.5	70.1	45.6	23.5	11.9	19.5	33.6	57.2
Herbert-Czaja 21	32	23.2	43.3	63.5	79.8	89.0	82.0	91.5	107.4	77.6	50.7	24.4	12.5	20.0	36.2	62.1
Im Raiser 28	33	27.8	41.1	60.1	78.6	89.1	82.0	91.5	108.0	75.4	45.2	27.6	15.1	23.5	36.1	61.8
Im Raiser 26	34	23.5	39.0	54.6	69.3	75.8	74.9	79.1	84.4	52.6	35.3	22.7	14.9	20.4	31.7	52.2
Im Raiser 19	35	28.1	58.6	84.9	91.4	88.4	80.2	88.1	110.1	99.4	70.6	29.9	15.3	24.4	47.9	70.4
Im Raiser 21	36	28.2	53.8	86.8	97.6	104.1	97.3	106.2	125.8	103.6	63.0	28.0	17.8	24.7	46.3	76.0
Herbert-Czaja 23	37	35.8	53.2	70.1	78.4	89.2	82.2	91.7	107.7	81.6	61.0	34.2	22.1	30.7	46.1	67.3

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	30.0	47.9	67.7	78.3	88.9	81.8	91.3	106.5	82.3	54.5	30.1	17.6	25.9	41.3	64.7
Im Raiser 34	39	31.5	44.2	64.5	78.5	86.3	77.1	87.0	105.3	79.3	51.6	29.3	20.1	27.0	40.2	62.9
Im Raiser 32	40	28.4	47.7	62.9	77.1	86.1	78.5	88.3	103.5	76.7	52.8	29.2	16.6	24.7	39.6	62.3
Im Raiser 30	41	32.9	44.4	63.4	77.9	88.0	81.0	89.5	106.1	76.6	51.2	29.6	23.0	28.5	40.7	63.6
Im Raiser 23	42	35.5	61.1	85.4	96.6	106.1	94.2	107.7	132.0	100.7	68.7	35.3	20.4	30.4	51.1	78.6
Im Raiser 25	43	32.5	60.9	90.0	100.7	110.2	100.9	112.6	132.6	106.8	66.2	34.0	16.3	27.6	50.0	80.3
Herbert-Czaja 27	44	24.7	47.2	70.9	79.2	88.8	82.1	91.6	107.3	83.2	57.5	26.3	13.1	21.3	39.9	64.3
Herbert-Czaja 29	45	26.2	44.3	64.0	79.6	89.1	82.1	91.7	107.8	81.5	49.4	28.4	12.3	22.3	37.4	63.0
Im Raiser 40	46	23.4	42.9	62.4	79.1	89.3	81.6	91.4	108.5	76.8	51.1	25.0	11.7	20.0	36.1	61.9
Im Raiser 38	47	23.4	44.0	61.2	77.2	89.6	82.1	91.8	108.8	75.7	49.4	26.6	9.5	19.8	35.7	61.6
Im Raiser 36	48	23.4	42.8	62.3	77.1	90.9	86.8	94.2	106.5	75.2	50.3	24.9	12.2	20.2	36.0	62.2
Im Raiser 27	49	14.8	51.4	81.7	93.7	104.5	95.2	106.0	127.3	97.2	58.3	21.9	1.9	12.9	38.3	71.1
Herbert-Czaja 31	50	25.8	43.3	61.8	72.1	83.7	79.3	88.0	99.7	73.2	49.1	25.1	15.2	22.0	36.7	59.7
Herbert-Czaja 33	51	31.9	50.7	71.0	80.2	89.4	82.1	91.8	108.4	82.7	55.3	30.7	18.3	26.9	43.0	66.0
Herbert-Czaja 35	52	28.3	49.1	69.9	80.4	89.1	82.2	91.5	108.2	83.2	50.8	28.6	14.9	23.9	40.3	64.7
Im Raiser 46	53	24.9	46.8	69.0	80.5	89.6	82.0	91.7	108.6	82.9	48.5	26.5	10.4	20.6	37.7	63.4
Im Raiser 44	54	19.6	44.3	67.8	80.1	89.5	82.3	91.9	108.7	80.2	43.8	22.6	5.3	15.8	33.9	61.3
Im Raiser 42	55	13.5	39.1	65.4	79.0	91.0	86.8	94.2	107.4	76.5	40.7	17.6	2.3	11.1	29.7	59.4
Im Raiser 35	56	16.7	43.8	68.6	87.5	100.0	93.8	103.2	118.8	72.1	35.3	21.3	5.1	14.4	31.8	63.9
Im Raiser 33	57	6.6	29.6	52.4	66.0	81.3	78.0	84.3	88.7	50.8	28.1	11.0	0.4	6.0	21.3	48.1
Im Raiser 31	58	0.0	24.1	64.2	86.4	101.2	95.5	105.5	110.2	61.7	22.9	2.1	0.0	0.7	18.9	56.1

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>Differenz in h/M</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 1. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 4o	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 2w	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 2o	4	-0.15	-0.12	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.16	-0.20	-0.05	-0.13	-0.12	-0.07
Herbert-Czaja 3	5	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.58	-0.36	-0.18	-0.09
Herbert-Czaja 5	6	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.82	-0.65	-0.33	-0.16
Im Raiser 10	7	-1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.62	-1.00	-0.93	-0.47	-0.23
Im Raiser 8	8	-1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.95	-1.71	-1.48	-0.74	-0.37
Im Raiser 6	9	-2.61	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.12	-0.10	0.00	-1.35	-3.09	-2.35	-1.18	-0.61
Im Raiser 3	10	-4.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38	-5.18	-4.09	-2.04	-1.02
Im Raiser 5	11	-10.83	-0.06	-0.41	-1.15	-1.55	-0.26	-0.93	-3.14	-2.40	-0.08	-5.09	-11.08	-9.00	-4.59	-3.08
Herbert-Czaja 7	12	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01
Herbert-Czaja 9	13	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.19	-0.21	-0.10	-0.05
Im Raiser 14	14	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.48	-0.21	-0.38	-0.19	-0.10
Im Raiser12	15	-0.79	-0.23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.15	0.00	-0.77	-0.25	-0.60	-0.34	-0.19
Im Raiser 7	16	-1.96	-1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-2.41	-0.82	-1.73	-1.10	-0.55
Im Raiser 9	17	-3.35	-6.60	-0.32	-0.02	-1.32	-1.20	-1.25	-0.67	-0.01	-3.54	-5.97	-1.08	-3.47	-3.48	-2.11
Herbert-Czaja 11	18	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01
Herbert-Czaja 13	19	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.04	-0.14	-0.07	-0.03
Im Raiser 20	20	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	-0.07	-0.35	-0.18	-0.09
Im Raiser 18	21	-1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.61	-0.34	-0.69	-0.35	-0.17
Im Raiser 16	22	-1.92	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.89	-1.00	-1.27	-0.65	-0.33
Im Raiser 11	23	-3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.86	-2.46	-2.61	-1.31	-0.65
Im Raiser 13	24	-8.56	-1.14	-2.22	-1.08	-0.01	-0.24	-0.03	-0.06	-2.56	-1.37	-5.50	-5.63	-6.56	-4.07	-2.37
Herbert-Czaja 15	25	-0.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.43	-0.27	-0.14	-0.07
Herbert-Czaja 17	26	-0.44	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.55	-0.37	-0.19	-0.10
Im Raiser 24	27	-0.88	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.33	-1.05	-0.75	-0.39	-0.20
Im Raiser 22	28	-1.38	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.50	-1.74	-1.21	-0.62	-0.33
Im Raiser 15	29	-3.55	-0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-2.37	-3.89	-3.27	-1.79	-0.89
Im Raiser 17	30	-7.15	-4.12	-1.17	-0.92	-0.91	-0.20	-0.96	-0.37	0.00	-1.94	-4.92	-7.35	-6.47	-4.44	-2.50
Herbert-Czaja 19	31	-0.12	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.19	0.00	-0.03	-0.26	-0.14	-0.07	-0.05
Herbert-Czaja 21	32	-0.17	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.06	-0.51	-0.25	-0.13	-0.08
Im Raiser 28	33	-0.19	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.08	-0.64	-0.30	-0.16	-0.09
Im Raiser 26	34	-0.50	-0.19	-0.29	-0.22	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.17	-0.03	-0.37	-0.67	-0.51	-0.34	-0.21
Im Raiser 19	35	-1.60	-1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-1.80	-1.73	-1.71	-1.06	-0.53
Im Raiser 21	36	-3.59	-4.21	-1.31	-2.22	-0.14	-0.06	-0.06	-1.63	-0.02	-2.16	-3.67	-4.10	-3.79	-3.17	-1.93
Herbert-Czaja 23	37	-0.19	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.06	-0.16	-0.09	-0.04

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	-0.16	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.44	0.15	-0.15	-0.08	-0.04
Im Raiser 34	39	-0.25	0.00	-0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.56	0.16	-0.22	-0.12	-0.07
Im Raiser 32	40	-0.56	0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.82	0.17	-0.40	-0.21	-0.11
Im Raiser 30	41	-1.53	-0.08	-0.21	-0.13	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.20	-0.06	-1.47	-0.37	-1.12	-0.62	-0.34
Im Raiser 23	42	-4.25	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-3.67	-2.71	-3.54	-1.99	-1.00
Im Raiser 25	43	-7.02	-3.25	-1.42	-0.56	-1.02	-0.07	-0.54	-1.05	-0.25	-1.10	-5.08	-3.85	-5.32	-3.62	-2.10
Herbert-Czaja 27	44	-0.62	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.70	-0.50	-0.26	-0.13
Herbert-Czaja 29	45	-0.73	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.84	-0.58	-0.30	-0.15
Im Raiser 40	46	-0.88	0.00	-0.03	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.08	0.00	-0.13	-0.89	-0.63	-0.32	-0.19
Im Raiser 38	47	-1.13	0.19	-0.03	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.02	0.00	-0.13	-1.09	-0.78	-0.37	-0.20
Im Raiser 36	48	-1.75	-0.17	-0.17	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.29	-0.25	-0.35	-2.11	-1.40	-0.80	-0.44
Im Raiser 27	49	-3.55	-1.07	-0.65	-0.54	-0.04	-0.24	-0.13	-0.52	-0.08	-0.65	-2.15	-1.28	-2.33	-1.56	-0.91
Herbert-Czaja 31	50	-0.91	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	-1.93	-1.06	-0.53	-0.27
Herbert-Czaja 33	51	-1.78	-0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.67	-3.03	-1.83	-0.93	-0.48
Herbert-Czaja 35	52	-2.55	-0.10	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.92	-3.99	-2.49	-1.27	-0.65
Im Raiser 46	53	-3.39	-0.39	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	-1.27	-5.67	-3.44	-1.80	-0.91
Im Raiser 44	54	-4.75	-0.80	-0.06	-0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.11	-0.03	0.00	-2.22	-6.04	-4.34	-2.31	-1.17
Im Raiser 42	55	-5.34	-0.75	-0.45	-0.52	-0.13	-0.03	-0.01	-0.15	-0.22	-0.09	-3.46	-3.43	-4.08	-2.25	-1.22
Im Raiser 35	56	-2.66	-0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.61	-2.06	-2.11	-1.07	-0.54
Im Raiser 33	57	-2.64	-0.62	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-2.63	-0.40	-1.89	-1.06	-0.53
Im Raiser 31	58	0.00	-2.74	-0.15	-0.12	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.28	-0.95	0.00	-0.32	-0.69	-0.36

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>Differenz in %</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 1. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 4o	2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2w	3	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2o	4	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 3	5	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%
Herbert-Czaja 5	6	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	-1%	-1%	0%
Im Raiser 10	7	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 8	8	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-4%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 6	9	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-7%	-4%	-2%	-1%
Im Raiser 3	10	-13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-24%	-13%	-4%	-1%
Im Raiser 5	11	-24%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-1%	-2%	-2%	0%	-12%	-35%	-23%	-8%	-4%
Herbert-Czaja 7	12	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 9	13	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
Im Raiser 14	14	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser12	15	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-1%	-1%	0%
Im Raiser 7	16	-6%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-4%	-6%	-2%	-1%
Im Raiser 9	17	-9%	-10%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	-5%	-16%	-4%	-10%	-6%	-3%
Herbert-Czaja 11	18	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 13	19	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 20	20	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%
Im Raiser 18	21	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
Im Raiser 16	22	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-3%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 11	23	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-10%	-7%	-2%	-1%
Im Raiser 13	24	-19%	-2%	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	-2%	-2%	-13%	-21%	-17%	-7%	-3%
Herbert-Czaja 15	25	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%
Herbert-Czaja 17	26	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-1%	0%	0%
Im Raiser 24	27	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-6%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 22	28	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-7%	-4%	-2%	-1%
Im Raiser 15	29	-11%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-20%	-12%	-4%	-1%
Im Raiser 17	30	-20%	-7%	-1%	-1%	-1%	0%	-1%	0%	0%	-3%	-15%	-30%	-21%	-9%	-3%
Herbert-Czaja 19	31	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%
Herbert-Czaja 21	32	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-1%	0%	0%
Im Raiser 28	33	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-1%	0%	0%
Im Raiser 26	34	-2%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-4%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 19	35	-5%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-10%	-7%	-2%	-1%
Im Raiser 21	36	-11%	-7%	-1%	-2%	0%	0%	0%	-1%	0%	-3%	-12%	-19%	-13%	-6%	-2%
Herbert-Czaja 23	37	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

1. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	1%	-1%	0%	0.0
Im Raiser 34	39	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 32	40	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	1%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 30	41	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-2%	-4%	-1%	-1%
Im Raiser 23	42	-11%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-12%	-10%	-4%	-1%
Im Raiser 25	43	-18%	-5%	-2%	-1%	-1%	0%	0%	-1%	0%	-2%	-13%	-19%	-16%	-7%	-3%
Herbert-Czaja 27	44	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-5%	-2%	-1%	0%
Herbert-Czaja 29	45	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-6%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 40	46	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-7%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 38	47	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-10%	-4%	-1%	0%
Im Raiser 36	48	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-15%	-7%	-2%	-1%
Im Raiser 27	49	-19%	-2%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-9%	-40%	-15%	-4%	-1%
Herbert-Czaja 31	50	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-11%	-5%	-1%	0%
Herbert-Czaja 33	51	-5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-14%	-6%	-2%	-1%
Herbert-Czaja 35	52	-8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-3%	-21%	-9%	-3%	-1%
Im Raiser 46	53	-12%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-5%	-35%	-14%	-5%	-1%
Im Raiser 44	54	-20%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-53%	-22%	-6%	-2%
Im Raiser 42	55	-28%	-2%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-16%	-60%	-27%	-7%	-2%
Im Raiser 35	56	-14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-7%	-29%	-13%	-3%	-1%
Im Raiser 33	57	-29%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-19%	-53%	-24%	-5%	-1%
Im Raiser 31	58	0%	-10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-31%	0%	-31%	-4%	-1%
Mittel Zuvor		35.4	53.8	75.2	86.2	94.6	87.0	96.9	113.8	87.7	59.1	33.9	22.3	30.6	46.6	70.5
Mittel BPlan		33.5	53.3	75.0	86.1	94.5	87.0	96.8	113.7	87.5	58.9	32.6	20.6	28.9	45.7	70.0
Differenz h		-1.9	-0.5	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-1.3	-1.7	-1.6	-1.0	-0.5
Differenz %		-5.5%	-1.0%	-0.2%	-0.2%	-0.1%	0.0%	-0.1%	-0.1%	-0.2%	-0.4%	-3.8%	-7.6%	-5.4%	-2.1%	-0.8%

<b>Tabelle 8-2: - Besonnungsdauer im 2. OG [Stunden je Tag - h/d]</b>																
<b>Zuvor</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 2. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	22.0	25.0	30.2	34.1	42.7	43.3	46.6	47.5	35.7	27.0	18.7	16.5	19.1	23.2	32.4
Im Raiser 4o	2	41.1	46.2	48.9	48.1	54.1	51.4	56.4	63.7	54.0	47.6	35.2	30.7	35.7	41.6	48.1
Im Raiser 2w	3	37.2	42.3	46.1	48.0	58.7	56.7	62.2	66.6	52.5	44.7	31.2	28.4	32.3	38.3	47.9
Im Raiser 2o	4	34.9	38.0	41.1	42.6	50.1	51.3	53.6	56.9	45.5	39.5	29.7	26.6	30.4	35.0	42.5
Herbert-Czaja 3	5															
Herbert-Czaja 5	6															
Im Raiser 10	7															
Im Raiser 8	8															
Im Raiser 6	9															
Im Raiser 3	10	46.7	61.9	80.4	88.9	95.0	83.0	95.4	118.3	95.9	69.6	42.5	32.9	40.7	55.7	75.9
Im Raiser 5	11	56.3	67.5	83.7	84.4	83.4	70.7	81.7	107.4	95.1	74.4	49.1	41.2	48.9	62.0	74.6
Herbert-Czaja 7	12	27.9	39.6	55.9	61.0	73.9	71.6	79.4	84.4	66.0	47.4	25.4	20.0	24.4	36.0	54.4
Herbert-Czaja 9	13	49.9	59.1	78.0	89.6	102.4	101.4	106.9	117.2	92.6	65.3	43.2	36.5	43.2	55.3	78.5
Im Raiser 14	14	24.8	35.3	57.0	67.1	78.3	74.7	83.5	91.7	72.1	43.9	22.5	17.9	21.7	33.6	55.7
Im Raiser12	15	51.4	60.9	78.0	91.6	103.6	101.5	107.4	120.0	93.3	66.4	45.5	36.9	44.6	56.5	79.7
Im Raiser 7	16	45.8	62.4	80.1	89.3	95.0	83.2	95.6	120.3	95.0	70.5	42.8	31.4	40.0	55.5	75.9
Im Raiser 9	17	54.5	68.4	84.0	84.1	83.2	70.7	81.7	108.6	94.8	75.4	49.8	37.3	47.2	61.5	74.4
Herbert-Czaja 11	18	28.5	38.1	57.0	72.4	88.1	81.5	93.1	103.5	72.6	41.5	25.7	20.3	24.8	35.2	60.2
Herbert-Czaja 13	19	50.6	59.2	77.2	91.6	103.9	101.4	107.3	121.3	92.0	63.8	43.9	37.0	43.8	55.3	79.1
Im Raiser 20	20	25.6	36.7	56.1	69.2	79.3	75.4	84.1	95.1	68.3	43.9	23.3	18.4	22.4	34.0	56.3
Im Raiser 18	21	26.2	38.4	52.4	60.5	69.9	66.0	73.4	83.5	62.1	45.3	24.9	17.6	22.9	34.1	51.7
Im Raiser 16	22	23.9	37.5	53.5	60.3	69.9	66.0	73.4	83.5	62.8	45.8	22.6	16.9	21.1	33.4	51.3
Im Raiser 11	23	46.9	61.2	80.7	89.7	95.7	83.7	96.5	120.9	95.3	68.4	42.3	33.4	40.9	55.5	76.2
Im Raiser 13	24	56.2	68.1	83.9	84.5	82.8	70.7	81.7	108.3	95.2	73.7	49.3	41.2	48.9	62.0	74.6
Herbert-Czaja 15	25	4.8	15.3	30.2	44.3	71.2	73.4	81.2	65.5	30.7	21.9	6.5	1.8	4.3	13.4	37.2
Herbert-Czaja 17	26	42.3	48.1	64.8	80.0	95.9	100.1	101.3	105.6	77.5	53.4	36.6	31.4	36.8	46.1	69.7
Im Raiser 24	27	2.7	13.4	31.5	48.2	65.8	68.5	75.3	69.2	45.5	20.5	4.9	0.3	2.6	12.2	37.1
Im Raiser 22	28	37.5	48.1	64.8	79.1	95.9	100.1	101.3	105.6	77.5	53.5	34.2	27.1	32.9	44.2	68.7
Im Raiser 15	29	48.8	67.3	85.6	96.6	107.2	96.1	108.8	130.1	91.5	70.2	44.3	35.4	42.8	58.6	81.8
Im Raiser 17	30	52.1	71.9	94.4	102.8	113.8	103.7	114.7	134.2	105.3	79.5	45.9	38.7	45.6	63.8	88.1
Herbert-Czaja 19	31	34.7	48.7	68.8	81.2	93.8	87.0	98.3	111.9	84.0	57.5	31.6	24.8	30.4	44.4	68.5
Herbert-Czaja 21	32	55.1	62.5	82.0	93.2	105.0	100.9	108.2	124.5	97.0	68.7	47.0	40.7	47.6	59.3	82.1
Im Raiser 28	33	32.9	45.2	66.5	80.7	87.9	79.4	90.1	109.3	83.3	53.1	29.4	23.3	28.5	41.7	65.1
Im Raiser 26	34	51.7	60.9	78.9	86.0	84.4	88.1	91.0	93.7	78.5	59.2	44.8	37.3	44.6	55.5	71.2
Im Raiser 19	35	47.8	67.7	87.9	93.6	95.0	89.0	98.8	113.0	101.7	76.7	44.1	33.0	41.7	59.5	79.0
Im Raiser 21	36	52.6	72.2	93.9	102.5	109.1	101.9	112.7	130.8	107.3	79.9	48.8	34.8	45.4	63.7	87.2
Herbert-Czaja 23	37	56.5	65.4	82.4	93.9	105.2	101.1	108.5	125.0	97.6	71.9	48.9	40.8	48.7	61.0	83.1



# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	35.4	47.5	69.1	80.7	88.1	79.6	90.3	109.3	84.9	56.9	32.1	24.1	30.5	44.2	66.5
Im Raiser 34	39	52.7	63.9	81.1	93.6	104.7	99.3	107.2	124.5	97.6	69.7	46.4	37.2	45.4	58.5	81.5
Im Raiser 32	40	33.6	46.9	67.0	80.8	87.9	79.4	90.1	109.3	84.0	54.8	31.0	22.9	29.2	42.7	65.6
Im Raiser 30	41	52.4	65.7	84.5	97.0	107.6	101.2	110.0	128.6	100.0	72.7	46.7	37.3	45.4	59.9	83.6
Im Raiser 23	42	48.4	65.6	88.6	99.1	106.9	96.0	109.3	133.8	105.2	73.9	43.6	33.1	41.7	58.9	83.6
Im Raiser 25	43	53.0	69.6	95.7	104.4	112.5	101.1	113.2	138.2	109.7	74.2	47.9	33.5	44.8	62.3	87.7
Herbert-Czaja 27	44	53.6	65.3	82.5	93.9	104.9	101.0	108.5	125.0	97.9	71.1	47.8	36.0	45.8	59.4	82.3
Herbert-Czaja 29	45	31.6	46.2	68.3	80.9	88.1	79.6	90.3	109.3	85.1	55.1	29.1	22.1	27.6	42.1	65.5
Im Raiser 40	46	50.9	62.9	80.8	93.8	105.0	100.6	108.2	124.8	97.2	68.8	45.0	35.0	43.7	57.2	81.1
Im Raiser 38	47	30.7	44.8	66.5	80.6	87.9	79.4	89.9	109.3	83.2	53.3	28.2	20.4	26.4	40.6	64.5
Im Raiser 36	48	48.3	63.9	84.0	96.4	107.7	102.0	110.2	128.4	99.7	70.7	44.1	32.0	41.4	57.2	82.3
Im Raiser 27	49															
Herbert-Czaja 31	50	29.6	48.5	68.7	81.5	94.2	87.1	98.4	113.1	84.6	55.7	28.8	19.9	26.1	41.9	67.5
Herbert-Czaja 33	51	45.5	62.8	81.7	93.2	104.6	100.1	107.6	124.3	96.7	68.7	41.7	30.9	39.3	55.2	79.8
Herbert-Czaja 35	52	27.1	44.4	68.6	80.2	87.3	78.9	89.3	108.5	84.1	49.5	25.6	18.4	23.7	38.9	63.5
Im Raiser 46	53	42.6	59.9	81.2	93.2	104.6	100.2	107.6	124.2	96.6	64.2	38.1	29.9	36.9	52.7	78.5
Im Raiser 44	54	23.7	40.9	67.1	80.3	87.3	78.9	89.3	108.6	83.6	44.0	22.9	16.0	20.9	35.8	61.9
Im Raiser 42	55	36.2	57.3	84.6	97.1	107.6	102.0	110.2	128.4	99.3	62.3	33.7	23.1	31.0	49.5	78.5
Im Raiser 35	56															
Im Raiser 33	57															
Im Raiser 31	58															

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>BPlan-Empfehlung (P9)</b>		Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer der Fenster in Stunden im 2. OG														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	22.0	25.0	30.2	34.1	42.7	43.3	46.6	47.5	35.7	27.0	18.7	16.5	19.1	23.2	32.4
Im Raiser 4o	2	41.1	46.2	48.9	48.1	54.1	51.4	56.4	63.7	54.0	47.6	35.2	30.7	35.7	41.6	48.1
Im Raiser 2w	3	37.2	42.3	46.1	48.0	58.7	56.7	62.2	66.6	52.5	44.7	31.2	28.4	32.3	38.3	47.9
Im Raiser 2o	4	34.8	38.0	41.1	42.6	50.1	51.3	53.6	56.9	45.5	39.4	29.5	26.5	30.3	34.9	42.4
Herbert-Czaja 3	5															
Herbert-Czaja 5	6															
Im Raiser 10	7															
Im Raiser 8	8															
Im Raiser 6	9															
Im Raiser 3	10	45.0	61.9	80.4	88.9	95.0	83.0	95.4	118.3	95.9	69.6	42.4	30.0	39.1	54.9	75.5
Im Raiser 5	11	53.1	67.5	83.3	83.9	83.4	70.7	81.7	106.8	93.7	74.0	48.7	35.6	45.8	60.4	73.5
Herbert-Czaja 7	12	27.9	39.6	55.9	61.0	73.9	71.6	79.4	84.4	66.0	47.4	25.4	20.0	24.4	36.0	54.4
Herbert-Czaja 9	13	49.8	59.1	77.9	89.5	102.4	101.4	106.9	117.2	92.6	65.3	43.2	36.4	43.1	55.3	78.5
Im Raiser 14	14	24.7	35.3	57.0	67.1	78.3	74.7	83.5	91.7	72.1	43.9	22.4	17.8	21.6	33.5	55.7
Im Raiser12	15	50.4	60.7	77.9	91.5	103.6	101.5	107.4	120.0	92.9	66.4	44.4	36.5	43.8	56.1	79.4
Im Raiser 7	16	43.4	62.0	80.1	89.3	95.0	83.2	95.6	120.3	95.0	70.5	40.2	30.3	38.0	54.4	75.4
Im Raiser 9	17	49.0	65.8	84.0	84.0	83.1	70.7	81.7	108.1	94.8	74.5	43.3	35.5	42.6	58.7	72.9
Herbert-Czaja 11	18	28.4	38.1	57.0	72.4	88.1	81.5	93.1	103.5	72.6	41.5	25.7	20.2	24.8	35.2	60.2
Herbert-Czaja 13	19	50.5	59.2	77.2	91.6	103.9	101.4	107.3	121.3	91.7	63.8	43.9	36.9	43.8	55.2	79.1
Im Raiser 20	20	25.4	36.7	56.1	69.2	79.3	75.4	84.1	95.1	68.3	43.9	23.3	18.2	22.3	33.9	56.3
Im Raiser 18	21	26.0	38.4	52.4	60.5	69.9	66.0	73.4	83.5	62.1	45.3	24.8	17.3	22.7	34.0	51.6
Im Raiser 16	22	23.6	37.5	53.5	60.3	69.9	66.0	73.4	83.5	62.8	45.8	22.4	16.5	20.8	33.2	51.3
Im Raiser 11	23	45.4	61.2	80.7	89.7	95.7	83.7	96.5	120.9	95.3	68.4	41.6	31.4	39.4	54.8	75.9
Im Raiser 13	24	52.5	67.4	82.4	84.5	82.8	70.7	81.7	108.3	94.1	72.7	47.2	37.1	45.6	59.9	73.4
Herbert-Czaja 15	25	4.8	15.3	30.2	44.3	71.2	73.4	81.2	65.5	30.7	21.9	6.5	1.8	4.3	13.4	37.2
Herbert-Czaja 17	26	42.0	48.0	64.6	79.9	95.9	100.1	101.3	105.6	77.5	53.4	36.5	30.8	36.5	45.9	69.6
Im Raiser 24	27	2.7	13.4	31.5	48.2	65.8	68.5	75.3	69.2	45.5	20.5	4.9	0.3	2.6	12.2	37.1
Im Raiser 22	28	37.0	47.6	63.9	79.1	95.9	100.1	101.3	105.3	76.6	53.1	33.6	26.4	32.4	43.6	68.3
Im Raiser 15	29	47.0	67.1	85.6	96.6	107.2	96.1	108.8	130.1	91.5	70.2	43.3	33.3	41.2	57.7	81.4
Im Raiser 17	30	47.5	69.9	93.9	102.0	113.1	103.7	114.6	133.6	105.3	78.7	42.6	34.4	41.5	61.2	86.6
Herbert-Czaja 19	31	34.7	48.7	68.8	81.2	93.8	87.0	98.3	111.9	84.0	57.5	31.6	24.7	30.3	44.3	68.5
Herbert-Czaja 21	32	55.1	62.5	82.0	93.2	105.0	100.9	108.2	124.5	97.0	68.7	47.0	40.6	47.6	59.3	82.1
Im Raiser 28	33	32.8	45.2	66.5	80.7	87.9	79.4	90.1	109.3	83.3	53.1	29.4	23.2	28.5	41.7	65.1
Im Raiser 26	34	51.4	60.7	78.8	85.9	84.4	88.1	91.0	93.7	78.5	59.2	44.3	37.1	44.3	55.2	71.1
Im Raiser 19	35	46.3	67.4	87.9	93.6	95.0	89.0	98.8	113.0	101.7	76.7	42.2	32.2	40.2	58.8	78.6
Im Raiser 21	36	48.2	69.0	93.0	101.2	109.0	101.9	112.6	130.1	107.0	79.4	43.1	31.6	41.0	60.7	85.5
Herbert-Czaja 23	37	56.3	65.4	82.4	93.9	105.2	101.1	108.5	125.0	97.6	71.9	48.9	40.6	48.6	60.9	83.1

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	35.1	47.5	69.1	80.7	88.1	79.6	90.3	109.3	84.9	56.9	31.9	24.0	30.3	44.1	66.4
Im Raiser 34	39	52.2	63.9	81.1	93.6	104.7	99.3	107.2	124.5	97.6	69.6	46.2	36.8	45.1	58.3	81.4
Im Raiser 32	40	32.9	46.9	67.0	80.8	87.9	79.4	90.1	109.3	84.0	54.8	30.6	22.4	28.6	42.4	65.5
Im Raiser 30	41	50.5	65.5	84.4	96.9	107.6	101.2	110.0	128.4	99.9	72.4	45.6	35.7	43.9	59.0	83.2
Im Raiser 23	42	44.0	65.2	88.6	99.1	106.9	96.0	109.3	133.8	105.2	73.9	40.9	28.5	37.8	56.8	82.6
Im Raiser 25	43	44.6	67.7	94.5	103.7	111.9	101.1	113.2	137.2	109.5	73.3	42.6	25.5	37.5	58.0	85.4
Herbert-Czaja 27	44	53.5	65.3	82.5	93.9	104.9	101.0	108.5	125.0	97.9	71.1	47.7	35.8	45.7	59.3	82.3
Herbert-Czaja 29	45	31.4	46.2	68.3	80.9	88.1	79.6	90.3	109.3	85.1	55.1	29.0	22.0	27.5	42.0	65.5
Im Raiser 40	46	50.7	62.8	80.8	93.8	105.0	100.6	108.2	124.8	97.2	68.8	44.9	34.7	43.4	57.1	81.0
Im Raiser 38	47	30.4	44.8	66.5	80.6	87.9	79.4	89.9	109.3	83.2	53.3	28.2	20.0	26.2	40.5	64.5
Im Raiser 36	48	47.5	63.3	83.9	96.3	107.7	102.0	110.2	128.4	99.5	70.5	43.9	30.6	40.7	56.6	82.0
Im Raiser 27	49															
Herbert-Czaja 31	50	29.2	48.5	68.7	81.5	94.2	87.1	98.4	113.1	84.6	55.7	28.6	19.3	25.7	41.7	67.4
Herbert-Czaja 33	51	44.9	62.8	81.7	93.2	104.6	100.1	107.6	124.3	96.7	68.7	41.5	29.7	38.7	54.9	79.6
Herbert-Czaja 35	52	26.6	44.4	68.6	80.2	87.3	78.9	89.3	108.5	84.1	49.5	25.4	17.3	23.1	38.6	63.3
Im Raiser 46	53	41.5	59.9	81.2	93.2	104.6	100.2	107.6	124.2	96.6	64.2	37.6	27.2	35.4	51.9	78.2
Im Raiser 44	54	22.0	40.9	67.1	80.3	87.3	78.9	89.3	108.6	83.6	44.0	22.4	11.1	18.5	34.6	61.3
Im Raiser 42	55	30.6	57.2	84.0	96.9	107.6	102.0	110.2	128.4	99.1	62.1	32.4	13.2	25.4	46.6	77.0
Im Raiser 35	56															
Im Raiser 33	57															
Im Raiser 31	58															

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>Differenz in h/M</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 2. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 4o	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 2w	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 2o	4	-0.16	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.13	-0.08	-0.12	-0.07	-0.04
Herbert-Czaja 3	5															
Herbert-Czaja 5	6															
Im Raiser 10	7															
Im Raiser 8	8															
Im Raiser 6	9															
Im Raiser 3	10	-1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-2.93	-1.61	-0.81	-0.40
Im Raiser 5	11	-3.23	-0.02	-0.37	-0.51	0.00	0.00	0.00	-0.62	-1.39	-0.32	-0.39	-5.60	-3.07	-1.66	-1.04
Herbert-Czaja 7	12	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01
Herbert-Czaja 9	13	-0.07	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02
Im Raiser 14	14	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03
Im Raiser 12	15	-0.97	-0.13	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.39	0.00	-1.09	-0.42	-0.83	-0.45	-0.26
Im Raiser 7	16	-2.43	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.60	-1.06	-2.03	-1.08	-0.54
Im Raiser 9	17	-5.45	-2.57	0.00	-0.12	-0.10	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.91	-6.44	-1.74	-4.54	-2.85	-1.48
Herbert-Czaja 11	18	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.04	-0.02	-0.01
Herbert-Czaja 13	19	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	-0.10	-0.06	-0.03	-0.04
Im Raiser 20	20	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.18	-0.12	-0.06	-0.03
Im Raiser 18	21	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.26	-0.19	-0.10	-0.05
Im Raiser 16	22	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.39	-0.30	-0.15	-0.08
Im Raiser 11	23	-1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.75	-1.99	-1.43	-0.72	-0.36
Im Raiser 13	24	-3.68	-0.73	-1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.07	-1.01	-2.06	-4.03	-3.26	-2.17	-1.17
Herbert-Czaja 15	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Herbert-Czaja 17	26	-0.30	-0.15	-0.21	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.02	-0.04	-0.11	-0.56	-0.32	-0.23	-0.13
Im Raiser 24	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 22	28	-0.44	-0.46	-0.89	-0.06	-0.01	0.00	-0.01	-0.30	-0.94	-0.40	-0.62	-0.66	-0.57	-0.58	-0.40
Im Raiser 15	29	-1.80	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.01	-2.03	-1.61	-0.83	-0.42
Im Raiser 17	30	-4.59	-2.03	-0.55	-0.79	-0.65	0.00	-0.13	-0.55	0.00	-0.79	-3.31	-4.31	-4.07	-2.60	-1.48
Herbert-Czaja 19	31	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.05	-0.03	-0.01
Herbert-Czaja 21	32	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.10	-0.04	-0.02	-0.01
Im Raiser 28	33	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.05	-0.02	-0.01
Im Raiser 26	34	-0.34	-0.17	-0.12	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.48	-0.17	-0.33	-0.22	-0.11
Im Raiser 19	35	-1.53	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.96	-0.84	-1.44	-0.77	-0.38
Im Raiser 21	36	-4.35	-3.22	-0.87	-1.34	-0.11	-0.02	-0.08	-0.75	-0.28	-0.47	-5.69	-3.16	-4.40	-2.96	-1.70
Herbert-Czaja 23	37	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.16	-0.08	-0.04

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.14	-0.21	-0.11	-0.05
Im Raiser 34	39	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.36	-0.34	-0.17	-0.09
Im Raiser 32	40	-0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.36	-0.53	-0.53	-0.27	-0.13
Im Raiser 30	41	-1.89	-0.24	-0.13	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.02	-0.30	-1.09	-1.55	-1.51	-0.87	-0.46
Im Raiser 23	42	-4.46	-0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.66	-4.57	-3.90	-2.02	-1.01
Im Raiser 25	43	-8.43	-1.89	-1.20	-0.77	-0.54	-0.01	-0.04	-1.05	-0.12	-0.94	-5.33	-8.01	-7.26	-4.30	-2.36
Herbert-Czaja 27	44	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.17	-0.14	-0.07	-0.03
Herbert-Czaja 29	45	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.13	-0.15	-0.07	-0.04
Im Raiser 40	46	-0.27	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.29	-0.24	-0.12	-0.06
Im Raiser 38	47	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.22	-0.11	-0.06
Im Raiser 36	48	-0.79	-0.65	-0.09	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.21	-0.28	-0.18	-1.36	-0.78	-0.56	-0.31
Im Raiser 27	49															
Herbert-Czaja 31	50	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.59	-0.35	-0.18	-0.09
Herbert-Czaja 33	51	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.20	-1.14	-0.65	-0.32	-0.16
Herbert-Czaja 35	52	-0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-1.05	-0.56	-0.28	-0.14
Im Raiser 46	53	-1.10	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.49	-2.73	-1.44	-0.72	-0.36
Im Raiser 44	54	-1.69	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.51	-4.91	-2.37	-1.19	-0.60
Im Raiser 42	55	-5.63	-0.05	-0.60	-0.15	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.12	-0.26	-1.30	-9.86	-5.60	-2.95	-1.50
Im Raiser 35	56															
Im Raiser 33	57															
Im Raiser 31	58															

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
<b>Differenz in %</b>		<b>Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 2. OG</b>														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 4o	2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2w	3	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2o	4	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 3	5															
Herbert-Czaja 5	6															
Im Raiser 10	7															
Im Raiser 8	8															
Im Raiser 6	9															
Im Raiser 3	10	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-9%	-4%	-1%	-1%
Im Raiser 5	11	-6%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	-1%	-14%	-6%	-3%	-1%
Herbert-Czaja 7	12	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 9	13	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 14	14	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%
Im Raiser 12	15	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 7	16	-5%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-3%	-5%	-2%	-1%
Im Raiser 9	17	-10%	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-13%	-5%	-10%	-5%	-2%
Herbert-Czaja 11	18	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 13	19	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 20	20	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 18	21	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 16	22	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	-1%	0%	0%
Im Raiser 11	23	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-6%	-4%	-1%	0%
Im Raiser 13	24	-7%	-1%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-4%	-10%	-7%	-3%	-2%
Herbert-Czaja 15	25	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 17	26	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%
Im Raiser 24	27	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 22	28	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	-2%	-2%	-2%	-1%	-1%
Im Raiser 15	29	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-6%	-4%	-1%	-1%
Im Raiser 17	30	-9%	-3%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0%	0%	-1%	-7%	-11%	-9%	-4%	-2%
Herbert-Czaja 19	31	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 21	32	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 28	33	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 26	34	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	0%	0%
Im Raiser 19	35	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-3%	-3%	-1%	0%
Im Raiser 21	36	-8%	-4%	-1%	-1%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	-12%	-9%	-10%	-5%	-2%
Herbert-Czaja 23	37	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	0%	0%	0%

# Bebauungsplan-Empfehlung (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)

2. OG

Mit der unverschatteten Fensterfläche gewichtete reale monatliche Besonnungsdauer

Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Herbert-Czaja 25	38	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0.0
Im Raiser 34	39	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 32	40	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-2%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 30	41	-4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-4%	-3%	-1%	-1%
Im Raiser 23	42	-9%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-6%	-14%	-9%	-3%	-1%
Im Raiser 25	43	-16%	-3%	-1%	-1%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%	-11%	-24%	-16%	-7%	-3%
Herbert-Czaja 27	44	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Herbert-Czaja 29	45	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 40	46	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	0%	0%
Im Raiser 38	47	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-1%	0%	0%
Im Raiser 36	48	-2%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 27	49															
Herbert-Czaja 31	50	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-3%	-1%	0%	0%
Herbert-Czaja 33	51	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-2%	-1%	0%
Herbert-Czaja 35	52	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-6%	-2%	-1%	0%
Im Raiser 46	53	-3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-9%	-4%	-1%	0%
Im Raiser 44	54	-7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-2%	-31%	-11%	-3%	-1%
Im Raiser 42	55	-16%	0%	-1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-43%	-18%	-6%	-2%
Im Raiser 35	56															
Im Raiser 33	57															
Im Raiser 31	58															
Mittel Zuvor		40.1	52.8	70.9	80.9	90.3	84.9	93.5	107.8	83.8	58.9	36.1	28.2	34.8	47.8	69.0
Mittel BPlan		38.8	52.6	70.8	80.8	90.3	84.9	93.5	107.8	83.7	58.8	35.2	26.8	33.6	47.2	68.7
Differenz h		-1.3	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.8	-1.4	-1.2	-0.7	-0.4
Differenz %		-3.2%	-0.5%	-0.2%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	-0.1%	-0.2%	-2.3%	-5.0%	-3.3%	-1.4%	-0.5%

<b>Tabelle 8-3: - Besonnungsdauer im 3. OG [Stunden je Tag - h/d]</b>																
<b>Zuvor</b>		Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 3. OG														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	22.4	26.1	31.8	36.6	46.4	45.9	50.3	51.6	38.0	28.4	19.2	16.8	19.5	24.1	34.5
Im Raiser 4o	2	42.1	46.7	49.7	49.1	55.4	52.9	57.6	65.6	55.0	48.3	35.8	31.7	36.5	42.4	49.2
Im Raiser 2w	3	38.5	43.1	47.6	51.2	63.4	60.4	66.5	72.5	54.9	45.4	32.4	29.3	33.4	39.4	50.4
Im Raiser 2o	4	35.9	38.4	41.5	42.9	50.2	51.4	53.7	57.3	45.9	39.9	30.3	27.3	31.2	35.5	42.9
<b>BPlan-Empfehlung (P9)</b>		Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer der Fenster in Stunden im 3. OG														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	22.4	26.1	31.8	36.6	46.4	45.9	50.3	51.6	38.0	28.4	19.2	16.8	19.5	24.1	34.5
Im Raiser 4o	2	42.1	46.7	49.7	49.1	55.4	52.9	57.6	65.6	55.0	48.3	35.8	31.7	36.5	42.4	49.2
Im Raiser 2w	3	38.5	43.1	47.6	51.2	63.4	60.4	66.5	72.5	54.9	45.4	32.4	29.3	33.4	39.4	50.4
Im Raiser 2o	4	35.8	38.4	41.5	42.9	50.2	51.4	53.7	57.3	45.9	39.9	30.3	27.2	31.1	35.5	42.9
<b>Differenz in h/M</b>		Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 3. OG														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 4o	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 2w	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Im Raiser 2o	4	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.08	-0.08	-0.04	-0.02
<b>Differenz in %</b>		Mittlere monatliche reale Besonnungsdauer in Stunden der Fenster im 3. OG														
Adresse	Nr.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	W	Whj	Jahr
Im Raiser 4w	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 4o	2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2w	3	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Im Raiser 2o	4	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Mittel Zuvor		34.7	38.6	42.7	45.0	53.9	52.7	57.0	61.7	48.5	40.5	29.4	26.3	30.1	35.4	44.2
Mittel BPlan		34.7	38.6	42.7	45.0	53.9	52.7	57.0	61.7	48.5	40.5	29.4	26.3	30.1	35.3	44.2
Differenz h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Differenz %		-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	0.0%	0.0%



**Bebauungsplan-Empfehlung BPlanE (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)**  
 Nutzbarer Solargewinn während der Heizperiode (Basis: EnEV 2002, NE-Bauweise)

<b>Tab. 9: Voraussetzungen zur passiven Nutzung der Sonnenenergie</b>										
Adresse Straße Haus-Nr.	for tl. Nr	nutzbarer Solargewinn				nutzbarer Solargewinn				
		Zuvor	Planung	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz		
		kWh/a	kWh/a	kWh/a	%	kWh/a	kWh/a	kWh/a	%	
Im Raiser 4w	1	11863	11857	-6	-0,1%	11863	11849	-14	-0.1%	
Im Raiser 4o	2	10007	9985	-22	-0,2%	10007	9975	-32	-0.3%	
Im Raiser 2w	3	9867	9852	-15	-0,2%	9867	9845	-22	-0.2%	
Im Raiser 2o	4	13483	13415	-68	-0,5%	13483	13406	-77	-0.6%	
Herbert-Czaja 3	5	2156	2154	-2	-0,1%	2156	2154	-2	-0.1%	
Herbert-Czaja 5	6	1986	1981	-5	-0,3%	1986	1980	-6	-0.3%	
Im Raiser 10	7	2031	2026	-5	-0,2%	2031	2025	-6	-0.3%	
Im Raiser 8	8	2350	2346	-4	-0,2%	2350	2344	-6	-0.3%	
Im Raiser 6	9	2946	2924	-22	-0,7%	2946	2922	-24	-0.8%	
Im Raiser 3	10	4176	4102	-74	-1,8%	4176	4097	-79	-1.9%	
Im Raiser 5	11	4456	4266	-190	-4,3%	4456	4251	-205	-4.6%	
Herbert-Czaja 7	12	3839	3838	-1	0,0%	3839	3838	-1	0.0%	
Herbert-Czaja 9	13	3718	3714	-4	-0,1%	3718	3713	-5	-0.1%	
Im Raiser 14	14	3426	3422	-4	-0,1%	3426	3422	-4	-0.1%	
Im Raiser12	15	4033	4006	-27	-0,7%	4033	4004	-29	-0.7%	
Im Raiser 7	16	4084	4034	-50	-1,2%	4084	4030	-54	-1.3%	
Im Raiser 9	17	4369	4214	-155	-3,5%	4369	4200	-169	-3.9%	
Herbert-Czaja 11	18	3976	3975	-1	0,0%	3976	3974	-2	-0.1%	
Herbert-Czaja 13	19	3872	3866	-6	-0,2%	3872	3864	-8	-0.2%	
Im Raiser 20	20	3716	3713	-3	-0,1%	3716	3712	-4	-0.1%	
Im Raiser 18	21	3536	3530	-6	-0,2%	3536	3529	-7	-0.2%	
Im Raiser 16	22	4103	4092	-11	-0,3%	4103	4089	-14	-0.3%	
Im Raiser 11	23	4203	4167	-36	-0,9%	4203	4160	-43	-1.0%	
Im Raiser 13	24	4377	4224	-153	-3,5%	4377	4206	-171	-3.9%	
Herbert-Czaja 15	25	2964	2964	0	0,0%	2964	2964	0	0.0%	
Herbert-Czaja 17	26	3370	3356	-14	-0,4%	3370	3350	-20	-0.6%	
Im Raiser 24	27	2568	2566	-2	-0,1%	2568	2564	-4	-0.2%	
Im Raiser 22	28	3463	3427	-36	-1,0%	3463	3419	-44	-1.3%	
Im Raiser 15	29	4404	4357	-47	-1,1%	4404	4342	-62	-1.4%	
Im Raiser 17	30	4527	4381	-146	-3,2%	4527	4353	-174	-3.8%	
Herbert-Czaja 19	31	3064	3063	-1	0,0%	3064	3062	-2	-0.1%	
Herbert-Czaja 21	32	2853	2851	-2	-0,1%	2853	2846	-7	-0.2%	
Im Raiser 28	33	2717	2714	-3	-0,1%	2717	2712	-5	-0.2%	
Im Raiser 26	34	2995	2982	-13	-0,4%	2995	2976	-19	-0.6%	
Im Raiser 19	35	4447	4417	-30	-0,7%	4447	4402	-45	-1.0%	

**Bebauungsplan-Empfehlung BPlanE (Baugrenzen, HbA, HbA-Abgrenzung)**  
 Nutzbarer Solargewinn während der Heizperiode (Basis: EnEV 2002, NE-Bauweise)

<b>Tab. 9: Voraussetzungen zur passiven Nutzung der Sonnenenergie</b>										
Adresse Straße Haus-Nr.	for tl. Nr	nutzbarer Solargewinn				nutzbarer Solargewinn				
		Zuvor	Planung	Differenz		Zuvor	BPlanE	Differenz		
		kWh/a	kWh/a	kWh/a	%	kWh/a	kWh/a	kWh/a	%	
Im Raiser 21	36	4495	4401	-94	-2,1%	4495	4362	-133	-3.0%	
Herbert-Czaja 23	37	3547	3545	-2	-0,1%	3547	3543	-4	-0.1%	
Herbert-Czaja 25	38	2948	2948	0	0,0%	2948	2945	-3	-0.1%	
Im Raiser 34	39	3056	3052	-4	-0,1%	3056	3048	-8	-0.3%	
Im Raiser 32	40	2934	2930	-4	-0,1%	2934	2925	-9	-0.3%	
Im Raiser 30	41	3504	3486	-18	-0,5%	3504	3476	-28	-0.8%	
Im Raiser 23	42	4707	4674	-33	-0,7%	4707	4643	-64	-1.4%	
Im Raiser 25	43	4689	4628	-61	-1,3%	4689	4562	-127	-2.7%	
Herbert-Czaja 27	44	3267	3265	-2	-0,1%	3267	3263	-4	-0.1%	
Herbert-Czaja 29	45	2789	2787	-2	-0,1%	2789	2784	-5	-0.2%	
Im Raiser 40	46	2870	2867	-3	-0,1%	2870	2864	-6	-0.2%	
Im Raiser 38	47	2738	2731	-7	-0,3%	2738	2725	-13	-0.5%	
Im Raiser 36	48	3230	3206	-24	-0,7%	3230	3190	-40	-1.2%	
Im Raiser 27	49	3519	3490	-29	-0,8%	3519	3459	-60	-1.7%	
Herbert-Czaja 31	50	3523	3505	-18	-0,5%	3523	3497	-26	-0.7%	
Herbert-Czaja 33	51	3323	3304	-19	-0,6%	3323	3296	-27	-0.8%	
Herbert-Czaja 35	52	3107	3075	-32	-1,0%	3107	3065	-42	-1.4%	
Im Raiser 46	53	3135	3093	-42	-1,3%	3135	3079	-56	-1.8%	
Im Raiser 44	54	2870	2835	-35	-1,2%	2870	2820	-50	-1.7%	
Im Raiser 42	55	3190	3132	-58	-1,8%	3190	3113	-77	-2.4%	
Im Raiser 35	56	2037	2022	-15	-0,7%	2037	2018	-19	-0.9%	
Im Raiser 33	57	2326	2305	-21	-0,9%	2326	2300	-26	-1.1%	
Im Raiser 31	58	2202	2187	-15	-0,7%	2202	2182	-20	-0.9%	
Mittelwert		3930	3901	-29	-0,7%	3930	3892	-38	-1.0%	

Passive Sonnenenergienutzung während der Heizperiode