

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																							
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50			
		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
1 (sehr hell)	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
2 (hell)	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
3 (dunkel)	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
1 (sehr hell)	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149				
		40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
2 (hell)	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149				
		40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
3 (dunkel)	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
1 (sehr hell)	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149				
		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
2 (hell)	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149				
		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75			
3 (dunkel)	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Dachelemente (Stand 02.05.2014) sind zu beachten.

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																								
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00				
	1 (sehr hell)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62				
1	2 (hell)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62				
	3 (dunkel)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62				
		8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,40	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73				
2	2 (hell)	8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,40	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,76	3,56	3,38	3,22	3,09	2,96	2,85	2,75	2,66				
	3 (dunkel)	8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,32	5,80	5,26	4,76	4,37	4,05	3,78	3,56	3,37	3,20	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,53				
		7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73				
3	2 (hell)	7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73				
	3 (dunkel)	7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73				
		8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73				
		5,20	4,19	3,56	3,13	2,81	2,56	2,37	2,21	1,97	1,87	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,37	1,32					
2	2 (hell)	5,20	4,19	3,56	3,13	2,81	2,56	2,37	2,21	1,97	1,87	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,37	1,32					
	60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	139					
		40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	66	67	68	69	70				
3	3 (dunkel)	5,20	4,19	3,56	3,13	2,81	2,56	2,37	2,21	1,97	1,87	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,37	1,32					
		40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	66	67	68	69	70				
1	2 (hell)	5,92	4,75	4,02	3,53	3,16	2,88	2,66	2,48	2,33	2,20	2,09	2,00	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32				
	68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	135	136	138	139						
		40	40	42	45	48	51	53	55	57	59	61	63	65	66	67	68	69	70	71	73	74				
3	2 (hell)	5,92	4,75	4,02	3,53	3,16	2,88	2,66	2,48	2,33	2,20	2,09	2,00	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32				
	68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	135	136	138	139						
		40	40																							

# Isolierpaneel

## Iso Dach 39-333

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																									
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50					
		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	74	74	74	74	74	74		
1 (sehr hell)	6,88	6,50	5,91	5,19	4,50	4,00	3,60	3,30	3,05	2,84	2,67	2,52	2,36	2,20	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,52						
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	2 (hell)	40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	
	6,88	6,50	5,91	5,19	4,50	4,00	3,60	3,30	3,05	2,84	2,67	2,52	2,36	2,20	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,52						
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	3 (dunkel)	40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	
	6,88	6,50	5,91	5,19	4,50	4,00	3,60	3,30	3,05	2,84	2,67	2,52	2,36	2,20	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,52						
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	40	40	40	40	42	44	46	48	50	51	53	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67						
	5,66	4,53	3,83	3,35	3,00	2,72	2,51	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,54	1,50	1,45	1,41	1,38						
	60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133						
2	2 (hell)	40	40	40	40	42	44	46	48	50	51	53	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67					
	5,66	4,53	3,83	3,35	3,00	2,72	2,51	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,54	1,50	1,45	1,41	1,38						
	60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133						
2	3 (dunkel)	40	40	40	40	42	44	46	48	50	51	53	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67					
	5,66	4,53	3,83	3,35	3,00	2,72	2,51	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,54	1,50	1,45	1,41	1,38						
	60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133						
3	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	63	65	67	68	70	71	72	74						
	6,41	5,11	4,31	3,76	3,35	3,04	2,80	2,60	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,52						
	68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147						
3	2 (hell)	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	63	65	67	68	70	71	72	74					
	6,41	5,11	4,31	3,76	3,35	3,04	2,80	2,60	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,52						
	68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147						
3	3 (dunkel)	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	63	65	67	68	70	71	72	74					
	6,41	5,11	4,31	3,76	3,35	3,04	2,80	2,60	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,52						
	68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147						

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Dachelemente (Stand 02.05.2014) sind zu beachten.

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																										
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00						
	1 (sehr hell)	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	5,96	8,03	7,62	7,07	6,63	5,14	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36						
1	2 (hell)	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	5,96	8,03	7,62	7,07	6,63	4,88	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36						
	3 (dunkel)	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	5,00	8,03	7,62	7,07	6,63	4,28	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36						
2	1 (sehr hell)	12,57	12,57	12,57	12,58	10,65	9,28	8,33	7,62	7,04	6,39	5,87	5,45	5,08	4,78	4,51	4,28	4,07	3,89	3,72	3,58	3,44						
	2 (hell)	12,57	12,57	12,57	12,57	10,66	9,28	8,33	7,59	6,79	6,16	5,66	5,24	4,90	4,60	4,34	4,28	3,92	3,74	3,58	3,44	3,31						
	3 (dunkel)	12,57	12,56	12,57	12,58	10,65	9,28	8,19	7,16	6,40	5,80	5,32	4,93	4,60	4,32	4,08	4,28	3,68	3,52	3,37	3,24	3,12						
3	1 (sehr hell)	11,29	11,29	11,29	11,29	10,65	8,86	8,33	7,63	7,08	6,63	6,25	5,95	5,68	5,44	5,15	4,87	4,63	4,41	4,22	4,04	3,89						
	2 (hell)	11,30	11,30	11,30	11,30	10,65	8,86	8,33	7,63	7,08	6,63	6,26	5,95	5,68	5,44	5,23	5,02	4,76	4,52	4,31	4,12	3,94	3,79					
	3 (dunkel)	11,30	11,30	11,30	11,30	10,65	8,54	8,33	7,62	7,07	6,63	6,23	5,88	5,68	5,48	5,13	4,84	4,58	4,35	4,14	3,96	3,80	3,64					

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Dachelemente (Stand 02.05.2014) sind zu beachten.

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																								
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00				
	1 (sehr hell)	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75					
1	2 (hell)	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75					
	3 (dunkel)	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75					
2	1 (sehr hell)	13,42	13,42	13,42	13,42	11,74	10,1																			

# Isolierpaneel

## Iso Dach 39-333

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																							
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50			
1	1 (sehr hell)	45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	79	78	77	76	75	75		
		8,85	8,36	7,21	6,35	5,68	5,14	4,68	4,28	3,93	3,62	3,34	3,09	2,86	2,66	2,47	2,30	2,14	2,01	1,88	1,78	1,68			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 (hell)	45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	79	78	77	76	75	75		
		8,85	8,36	7,21	6,35	5,68	5,14	4,68	4,28	3,93	3,62	3,34	3,09	2,86	2,66	2,47	2,30	2,14	2,01	1,88	1,78	1,68			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3 (dunkel)	45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	79	78	77	76	75	75		
		8,85	8,36	7,21	6,35	5,68	5,14	4,68	4,28	3,93	3,62	3,34	3,09	2,86	2,66	2,47	2,30	2,14	2,01	1,88	1,78	1,68			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1 (sehr hell)	40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	63	64	65			
		6,30	5,03	4,23	3,68	3,28	2,98	2,73	2,53	2,37	2,23	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44			
		63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129			
	2 (hell)	40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	63	64	65			
		6,30	5,03	4,23	3,68	3,28	2,98	2,73	2,53	2,37	2,23	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44			
		63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129			
	3 (dunkel)	40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	63	64	65			
		6,30	5,03	4,23	3,68	3,28	2,98	2,73	2,53	2,37	2,23	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44			
		63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129			
3	1 (sehr hell)	40	40	43	45	47	49	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71			
		7,09	5,62	4,71	4,09	3,63	3,28	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58			
		71	79	85	90	94	98	102	105	109	112	115	118	121	123	126	129	132	134	137	139	141			
	2 (hell)	40	40	43	45	47	49	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71			
		7,09	5,62	4,71	4,09	3,63	3,28	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58			
		71	79	85	90	94	98	102	105	109	112	115	118	121	123	126	129	132	134	137	139	141			
	3 (dunkel)	40	40	43	45	47	49	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71			
		7,09	5,62	4,71	4,09	3,63	3,28	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58			
		71	79	85	90	94	98	102	105	109	112	115	118	121	123	126	129	132	134	137	139	141			

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Dachelemente (Stand 02.05.2014) sind zu beachten.

### Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																							
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00			
1	1 (sehr hell)	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22			
		10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 (hell)	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22			
		10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3 (dunkel)	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22			
		10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1 (sehr hell)	13,94	13,94	13,94	13,94	13,02	11,28	9,99	8,66	7,68	6,92	6,32	5,83	5,41	5,07	4,77	4,51	4,28	4,08	3,89	3,73	3,58			
		13,94	13,94	13,94	13,94	13,02	11,28	9,99	8,66	7,68	6,92	6,32	5,83	5,41	5,07	4,77	4,51	4,28	4,08	3,89	3,72	3,56			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 (hell)	13,93	13,93	13,93	13,93	13,02	11,29	9,58	8,29	7,34	6,61	6,03	5,56	5,17	4,83	4,55	4,30	4,08	3,89	3,72	3,56	3,43			
		13,93	13,93	13,93	13,93	13,01	10,73	8,94	7,72	6,82	6,13	5,59	5,15	4,78	4,48	4,21	3,99	3,79	3,61	3,46	3,32	3,19			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3 (dunkel)	14,15	14,15	14,15	14,15	13,02	11,29	10,11	9,23	8,55	7,99	7,28	6,69	6,21	5,79	5,43	5,12	4,85	4,61	4,39	4,20	4,02			
		14,14	14,14	14,14	14,14	13,01	11,29	10,10	9,23	8,55	7,99	7,28	6,69	6,21	5,79	5,43	5,12	4,87	4,63	4,39	4,26	4,07	3,90		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	1 (sehr hell)	6,42	5,12	4,32	3,76	3,35	3,03	2,78	2,58	2,41	2,26	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46				
		65	72	78	8																				