

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,8, n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13,3	-66,6	67,9	281
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-18,3	-72,8	75,1	255
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-21,8	-72,6	75,8	253
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-30,8	-70,2	76,7	246
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-41,8	-65,6	77,8	237
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-53,5	-59,2	79,8	227
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-64,0	-51,9	82,4	219
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-68,4	-48,0	83,5	215
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-72,0	-44,0	84,4	211
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-74,6	-40,1	84,7	208
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-76,7	-34,0	84,0	203
11 490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-76,4	-15,6	78,0	191
12 497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-74,9	5,7	75,1	175
13 501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-74,0	13,7	75,3	169
14 506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-72,8	21,2	75,9	163
15 519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-69,8	33,1	77,3	154
16 522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-69,1	35,0	77,5	153
17 535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-63,3	44,7	77,5	144
18 544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-54,6	52,0	75,4	136
19 561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-13,3	66,6	67,9	101
20 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	18,3	72,8	75,1	75
21 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	21,8	72,6	75,8	73
22 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	30,9	70,2	76,7	66
23 573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	41,9	65,6	77,8	57
24 577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	53,6	59,2	79,8	47
25 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	64,0	51,8	82,4	39
26 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	68,4	48,0	83,6	35
27 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	72,0	44,0	84,4	31
28 587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	74,7	40,1	84,8	28
29 592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	76,8	34,0	84,0	23
30 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	76,4	15,6	78,0	11
31 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	74,9	-5,7	75,2	355
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	74,0	-13,8	75,3	349
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	72,9	-21,3	75,9	343
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	69,9	-33,1	77,3	334
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	69,2	-35,1	77,5	333
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	63,3	-44,7	77,5	324
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	54,7	-52,0	75,4	316
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13,3	-66,6	67,9	281
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-18,3	-72,8	75,1	255
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	-49,9	67,8	312
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-19,3	-69,8	72,5	254
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-22,7	-70,1	73,7	252
03 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-26,5	-69,7	74,6	249
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-26,5	-69,7	74,6	249
05 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-39,9	-65,6	76,8	238
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-49,7	-60,9	78,6	230
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-54,7	-58,0	79,7	226
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-63,7	-51,5	81,9	218
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-70,5	-44,5	83,4	212
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-70,5	-44,5	83,4	212
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-74,2	-37,3	83,1	206
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-74,7	-31,9	81,2	203
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-73,6	-14,0	74,9	190
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-71,0	7,9	71,4	173
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-67,9	22,2	71,5	161
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-65,7	28,9	71,8	156
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-62,6	35,3	71,9	150
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-57,0	42,2	70,9	143
19 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-45,8	49,9	67,7	132
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	19,4	69,8	72,5	74
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	22,8	70,0	73,7	71
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
24 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	39,9	65,6	76,8	58
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	49,8	60,8	78,6	50
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	54,8	58,0	79,8	46
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	63,7	51,5	82,0	38
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
29 581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
30 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	74,3	37,3	83,2	26
31 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	74,8	34,8	82,5	24
32 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	73,7	13,9	75,0	10
33 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	71,0	-7,9	71,4	353
34 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	68,0	-22,3	71,6	341
35 717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	65,7	-28,9	71,8	336
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	62,6	-35,4	71,9	330
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	57,0	-42,2	71,0	323
38 746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	-49,9	67,8	312
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-19,3	-69,8	72,5	254
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,8, n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	39,6	-55,0	67,7	305
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-19,8	-70,8	73,5	254
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	-26,3	-70,3	75,1	249
03 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-30,3	-69,3	75,6	246
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-45,0	-63,0	77,4	234
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-50,3	-60,0	78,4	230
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-65,1	-49,8	81,9	217
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-65,1	-49,8	81,9	217
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-72,3	-42,3	83,8	210
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-72,3	-42,3	83,8	210
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-76,0	-34,9	83,7	204
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-76,4	-32,0	82,8	202
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-74,6	-10,5	75,4	188
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-71,8	10,4	72,6	171
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-69,2	23,3	73,0	161
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-67,5	29,4	73,7	156
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-65,2	35,1	74,1	151
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-64,1	37,6	74,3	149
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-56,0	47,1	73,2	139
19 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-38,6	56,9	68,8	124
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7	74
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7	74
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	27,3	72,3	77,3	69
23 570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	31,3	71,2	77,8	66
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	46,0	65,0	79,6	54
25 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	51,3	62,0	80,5	50
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0	38
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0	38
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	73,3	44,3	85,6	31
29 590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	77,0	36,9	85,4	25
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	77,4	34,0	84,6	23
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,6	12,4	76,7	9
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	72,8	-8,4	73,3	353
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	70,2	-21,4	73,4	343
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	68,5	-27,4	73,8	338
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	66,2	-33,1	74,0	333
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	65,1	-35,6	74,3	331
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	57,0	-45,1	72,7	321
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	39,6	-55,0	67,7	305
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-19,8	-70,8	73,5	254
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	-53,7	66,5	306
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-17,5	-69,2	71,4	255
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	-24,1	-70,2	74,2	251
03 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	-27,9	-69,7	75,1	248
04 464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-32,1	-68,7	75,9	244
05 468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-41,4	-65,3	77,3	237
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-51,3	-60,3	79,2	229
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-56,2	-57,4	80,3	225
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-65,0	-50,9	82,6	218
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-71,6	-43,9	84,1	211
10 477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-73,9	-40,4	84,2	208
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-75,5	-31,2	81,7	202
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-75,5	-34,4	83,0	204
13 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-74,2	-13,3	75,4	190
14 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-71,2	9,3	71,8	172
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-67,9	23,7	71,9	160
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-65,4	30,2	72,1	155
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-62,0	36,6	72,1	149
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-55,9	43,7	70,9	141
19 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-39,1	53,7	66,5	126
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	17,5	69,2	71,4	75
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	24,1	70,2	74,2	71
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	27,9	69,7	75,1	68
23 566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	32,2	68,7	75,9	64
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	41,4	65,3	77,3	57
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	79,2	49
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	56,2	57,3	80,3	45
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	65,0	50,9	82,6	38
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	71,7	43,9	84,1	31
29 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	73,9	40,4	84,2	28
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	75,5	31,1	81,7	22
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	75,6	34,4	83,1	24
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	10
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	71,2	-9,3	71,8	352
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	67,9	-23,7	72,0	340
35 716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	65,5	-30,3	72,1	335
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	62,1	-36,7	72,1	329
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	55,9	-43,7	71,0	321
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	-53,7	66,5	306
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-17,5	-69,2	71,4	255
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	-45,4	63,7	314
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	-61,7	62,3	277
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,8	-65,0	65,2	265
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-9,4	-65,2	65,9	261
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-19,9	-63,6	66,7	252
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-31,0	-60,0	67,5	242
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-41,7	-54,4	68,6	232
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-46,2	-51,1	68,9	227
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-52,7	-43,9	68,6	219
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-54,4	-40,1	67,6	216
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-58,4	-25,9	63,9	203
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-63,4	-3,6	63,5	183
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-64,5	3,7	64,6	176
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-64,6	14,8	66,2	167
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-64,4	17,2	66,7	165
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-62,6	24,7	67,3	158
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-55,6	36,5	66,5	146
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-44,7	45,3	63,7	134
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-8,6	61,7	62,3	97
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,9	65,0	65,2	85
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	9,5	65,1	65,8	81
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	19,9	63,6	66,7	72
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	31,1	59,9	67,5	62
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	41,7	54,4	68,5	52
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	46,2	51,1	68,9	47
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	52,7	43,9	68,6	39
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	54,5	40,0	67,6	36
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	23
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	-3,7	64,6	356
29 714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	64,6	-14,8	66,3	347
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	64,4	-17,2	66,7	345
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	62,6	-24,7	67,3	338
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	55,6	-36,5	66,5	326
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	-45,4	63,7	314
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	-61,7	62,3	277
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,8, n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	-47,2	64,2	312
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	-60,0	61,6	283
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,6	-64,7	64,8	267
03 465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-7,1	-64,8	65,2	263
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-17,6	-63,3	65,7	254
05 474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-28,8	-59,6	66,2	244
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-34,3	-57,0	66,6	238
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-44,1	-50,8	67,3	229
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-48,0	-47,3	67,4	224
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-50,9	-43,6	67,0	220
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-52,8	-39,8	66,1	217
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-58,5	-21,0	62,2	199
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-62,9	-3,4	63,0	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-64,3	3,7	64,4	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-64,8	10,3	65,6	170
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-64,0	21,1	67,4	161
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-61,8	28,1	67,9	155
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-56,5	36,3	67,2	147
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-43,5	47,2	64,2	132
19 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-13,9	60,0	61,6	103
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,6	64,7	64,7	87
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	7,2	64,8	65,2	83
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	17,6	63,3	65,7	74
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	28,8	59,6	66,2	64
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	34,4	57,0	66,6	58
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	44,2	50,8	67,3	48
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	48,0	47,3	67,4	44
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	50,9	43,6	67,0	40
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	52,8	39,8	66,1	36
29 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	58,6	21,0	62,2	19
30 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	63,0	3,4	63,1	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	64,3	-3,8	64,4	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	64,9	-10,4	65,7	350
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	64,0	-21,1	67,5	341
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	61,8	-28,1	67,9	335
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	56,6	-36,4	67,3	327
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	-47,2	64,2	312
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	-60,0	61,6	283
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$