

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5, n_b=-1,0$).
 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	48,7	-66,6	82,6	306
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	280
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	272
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	66,5	260
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	224
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
11 490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
12 497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	176
13 501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	170
14 506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-89,4	21,2	91,9	166
15 519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
16 522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-92,5	35,0	99,0	159
17 535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	153
18 544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	148
19 561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-48,6	66,6	82,5	126
20 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-17,8	72,8	75,0	103
21 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,8	72,6	73,9	100
22 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-2,9	70,2	70,3	92
23 573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	11,3	65,6	66,5	80
24 577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	27,2	59,2	65,1	65
25 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	42,2	51,8	66,9	50
26 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	48,9	48,0	68,5	44
27 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	54,9	44,0	70,4	38
28 587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	59,7	40,1	72,0	33
29 592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	65,1	34,0	73,5	27
30 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
31 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	350
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,1	340
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	75,1	-49,9	90,2	326
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,1	-69,8	71,5	282
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	11,6	-70,1	71,0	279
03 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
05 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-9,1	-65,6	66,2	262
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-22,2	-60,9	64,8	249
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-29,0	-58,0	64,8	243
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-42,0	-51,5	66,5	230
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-60,7	-37,3	71,3	211
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-63,9	-31,9	71,5	206
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-72,0	-14,0	73,4	191
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-80,5	7,9	80,9	174
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-84,7	22,2	87,6	165
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-85,6	28,9	90,4	161
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-85,6	35,3	92,7	157
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-83,2	42,2	93,3	153
19 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-75,0	49,9	90,1	146
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-15,0	69,8	71,4	102
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-11,5	70,0	71,0	99
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
24 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	9,1	65,6	66,2	82
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	22,2	60,8	64,8	69
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	29,1	58,0	64,9	63
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	42,1	51,5	66,5	50
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
29 581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
30 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	60,8	37,3	71,3	31
31 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	62,6	34,8	71,6	29
32 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	72,1	13,9	73,5	10
33 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	80,6	-7,9	81,0	354
34 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	84,8	-22,3	87,7	345
35 717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	85,7	-28,9	90,5	341
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	85,7	-35,4	92,7	337
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	83,2	-42,2	93,4	333
38 746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	75,1	-49,9	90,2	326
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,1	-69,8	71,5	282
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	71,0	-55,0	89,8	322
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,1	-70,8	72,4	282
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	7,9	-70,3	70,8	276
03 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0	-69,3	69,3	272
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9	-63,0	65,0	255
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2	-60,0	64,4	248
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8	-34,9	72,8	208
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7	-32,0	73,1	205
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-75,0	-10,5	75,7	187
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7	10,4	83,4	172
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6	23,3	89,7	164
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9	29,4	92,7	161
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3	35,1	95,1	158
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5	37,6	96,1	156
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7	47,1	96,9	150
19 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-70,9	56,9	91,0	141
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8	72,3	72,7	96
23 570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9	71,2	71,3	92
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	16,0	65,0	66,9	76
25 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	23,3	62,0	66,3	69
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	56,1	44,3	71,5	38
29 590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	63,9	36,9	73,8	30
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8	34,0	74,1	27
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	9
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8	-8,4	83,2	354
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7	-21,4	89,3	346
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	88,0	-27,4	92,2	342
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4	-33,1	94,4	339
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6	-35,6	95,5	338
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7	-45,1	96,0	331
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0	-55,0	89,8	322
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,1	-70,8	72,4	282
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	69,9	-53,7	88,2	322
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8	-69,2	71,3	283
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	10,2	-70,2	71,0	278
03 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	5,8	-69,7	70,0	274
04 464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	0,8	-68,7	68,7	270
05 468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-10,9	-65,3	66,2	260
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-24,1	-60,3	65,0	248
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-30,9	-57,4	65,2	241
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-43,7	-50,9	67,1	229
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-54,5	-43,9	70,0	218
10 477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-58,7	-40,4	71,3	214
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-65,2	-31,2	72,3	205
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-63,6	-34,4	72,3	208
13 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-73,0	-13,3	74,2	190
14 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-81,5	9,3	82,0	173
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-85,4	23,7	88,6	164
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-86,1	30,2	91,2	160
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-85,7	36,6	93,3	156
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-82,7	43,7	93,5	152
19 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-69,8	53,7	88,1	142
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-16,8	69,2	71,2	103
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-10,1	70,2	70,9	98
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-5,8	69,7	70,0	94
23 566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	-0,7	68,7	68,7	90
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	10,9	65,3	66,2	80
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	24,1	60,3	65,0	68
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	31,0	57,3	65,2	61
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	43,8	50,9	67,2	49
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	54,5	43,9	70,0	38
29 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	58,8	40,4	71,3	34
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	65,3	31,1	72,3	25
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7	34,4	72,4	28
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1	13,3	74,3	10
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	81,5	-9,3	82,1	353
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	85,4	-23,7	88,7	344
35 716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	86,1	-30,3	91,3	340
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	85,8	-36,7	93,3	336
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	82,8	-43,7	93,6	332
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	69,9	-53,7	88,2	322
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8	-69,2	71,3	283
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	71,6	-45,4	84,8	327
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2	303
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	28,3	-65,0	70,9	293
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	23,4	-65,2	69,2	289
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	11,3	-63,6	64,7	280
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-2,5	-60,0	60,0	267
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-16,8	-54,4	56,9	252
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-23,3	-51,1	56,2	245
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-34,1	-43,9	55,6	232
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-37,9	-40,1	55,2	226
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-49,5	-25,9	55,9	207
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-66,4	-3,6	66,5	183
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-71,4	3,7	71,5	177
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-77,2	14,8	78,6	169
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-78,2	17,2	80,1	167
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-80,2	24,7	83,9	162
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-78,7	36,5	86,7	155
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-71,6	45,3	84,7	147
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-41,1	61,7	74,1	123
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-28,2	65,0	70,9	113
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-23,3	65,1	69,2	109
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-11,3	63,6	64,6	100
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	2,5	59,9	60,0	87
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	16,9	54,4	56,9	72
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	23,4	51,1	56,2	65
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	34,1	43,9	55,6	52
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	38,0	40,0	55,2	46
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0	27
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5	357
29 714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	77,2	-14,8	78,7	349
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	78,3	-17,2	80,2	347
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	80,2	-24,7	84,0	342
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	78,7	-36,5	86,8	335
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8	327
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2	303
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5, n_b=-1,0$).
 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	71,3	-47,2	85,5	326
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6	307
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	30,5	-64,7	71,6	295
03 465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	25,7	-64,8	69,7	291
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	13,7	-63,3	64,8	282
05 474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-0,2	-59,6	59,6	269
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-7,5	-57,0	57,5	262
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-21,3	-50,8	55,1	247
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-27,2	-47,3	54,6	240
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-32,3	-43,6	54,3	233
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-36,3	-39,8	53,9	227
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,2	-21,0	56,3	201
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-65,9	-3,4	66,0	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-71,2	3,7	71,3	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-75,1	10,3	75,9	172
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-79,8	21,1	82,6	165
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-81,1	28,1	85,8	160
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-79,6	36,3	87,5	155
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-71,2	47,2	85,4	146
19 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-45,9	60,0	75,6	127
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-30,5	64,7	71,5	115
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-25,6	64,8	69,7	111
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-13,6	63,3	64,7	102
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	0,3	59,6	59,6	89
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	7,6	57,0	57,5	82
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	21,4	50,8	55,1	67
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	27,3	47,3	54,6	59
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	32,4	43,6	54,3	53
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	36,4	39,8	53,9	47
29 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,3	21
30 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	71,3	-3,8	71,4	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	75,2	-10,4	75,9	352
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	79,9	-21,1	82,7	345
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	81,1	-28,1	85,9	340
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	79,7	-36,4	87,6	335
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5	326
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6	307
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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