

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4, n_b=0,5$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	126,0	12,6	126,6	365
01 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	138,9	-13,8	139,6	354
02 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	143,1	-23,7	145,1	350
03 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	146,5	-33,0	150,2	347
04 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	149,6	-47,4	157,0	342
05 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	149,8	-49,8	157,9	341
06 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	146,3	-61,3	158,7	337
07 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	136,0	-69,6	152,8	332
08 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	72,3	-84,1	111,0	310
09 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	20,0	-89,1	91,3	282
10 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,4	-88,4	89,4	278
11 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-4,4	-84,7	84,8	266
12 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-27,6	-77,9	82,7	250
13 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-53,3	-68,9	87,1	232
14 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-77,4	-58,9	97,2	217
15 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-88,1	-53,6	103,1	211
16 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-97,4	-48,4	108,8	206
17 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-105,0	-43,3	113,6	202
18 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-113,2	-35,5	118,7	197
19 490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-126,0	-12,6	126,6	185
20 497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-138,9	13,8	139,6	174
21 501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-143,1	23,7	145,0	170
22 506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-146,5	33,0	150,1	167
23 519G	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-149,6	47,4	157,0	162
24 522	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-149,8	49,8	157,9	161
25 535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-146,3	61,3	158,7	157
26 544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-136,1	69,6	152,8	152
27 561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-72,3	84,1	111,0	130
28 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-20,0	89,1	91,3	102
29 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,4	88,4	89,4	98
30 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	4,4	84,7	84,8	86
31 573	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	27,6	77,9	82,7	70
32 577Y	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	53,3	68,9	87,1	52
33 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	77,3	58,9	97,2	37
34 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	88,1	53,6	103,1	31
35 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	97,4	48,4	108,8	26
36 587R	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	105,0	43,3	113,6	22
37 592	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	113,3	35,5	118,7	17
38 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	126,0	12,6	126,6	5
39 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	138,9	-13,8	139,6	-5
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4, n_b=0,5$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	122,2	10,8	122,7	365
01 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	133,4	-16,2	134,4	353
02 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	138,4	-33,8	142,5	346
03 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	139,2	-41,8	145,3	343
04 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	138,3	-49,6	146,9	340
05 736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	133,2	-57,7	145,2	336
06 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	118,6	-66,2	135,9	330
07 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,9	-85,2	86,7	280
08 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	10,0	-85,2	85,8	276
09 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	2,9	-84,4	84,5	272
10 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	2,9	-84,4	84,5	272
11 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-24,0	-78,1	81,8	252
12 471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-45,2	-71,4	84,5	237
13 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-56,2	-67,3	87,7	230
14 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-77,1	-58,5	96,7	217
15 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-94,5	-49,1	106,5	207
16 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-94,5	-49,1	106,5	207
17 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-106,4	-39,9	113,6	200
18 480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-111,1	-33,1	115,9	196
19 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-122,2	-10,8	122,7	185
20 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-133,4	16,2	134,4	173
21 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-138,4	33,8	142,5	166
22 512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-139,1	41,8	145,3	163
23 521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-138,2	49,6	146,9	160
24 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-133,2	57,6	145,1	156
25 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-118,6	66,2	135,8	150
26 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-15,8	85,2	86,7	100
27 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-9,9	85,2	85,8	96
28 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-2,9	84,4	84,5	91
29 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-2,9	84,4	84,5	91
30 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	24,0	78,1	81,8	72
31 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	45,3	71,3	84,5	57
32 573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	56,3	67,3	87,7	50
33 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	77,1	58,4	96,8	37
34 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	94,5	49,1	106,6	27
35 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	94,5	49,1	106,6	27
36 587R	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	106,4	39,9	113,6	20
37 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	109,1	36,6	115,1	18
38 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	122,2	10,8	122,7	5
39 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	133,4	-16,2	134,4	-6
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4	119,8	377
01 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7	127,2	363
02 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	137,0	-17,0	138,1	352
03 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	141,7	-32,9	145,5	346
04 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	143,1	-40,3	148,7	344
05 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	143,1	-47,1	150,7	341
06 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	143,0	-50,2	151,5	340
07 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	135,3	-61,2	148,5	335
08 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	111,1	-72,0	132,4	327
09 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3	87,8	280
10 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	3,7	-85,2	85,3	272
11 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-4,2	-83,5	83,6	267
12 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-35,1	-74,4	82,3	244
13 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-46,9	-70,3	84,5	236
14 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5	214
15 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5	214
16 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4	205
17 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4	205
18 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-111,3	-36,7	117,2	198
19 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-114,1	-33,0	118,8	196
20 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-126,6	-6,4	126,7	182
21 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-136,8	19,4	138,1	171
22 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-141,4	35,3	145,8	165
23 512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-142,8	42,7	149,1	163
24 521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-142,8	49,5	151,1	160
25 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-142,6	52,6	152,0	159
26 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-135,0	63,6	149,3	154
27 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-110,8	74,3	133,4	146
28 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1	99
29 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1	99
30 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-3,4	87,6	87,7	92
31 570	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	4,4	85,9	86,1	87
32 573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	35,4	76,8	84,6	65
33 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	47,2	72,7	86,7	56
34 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1	35
35 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1	35
36 585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	99,5	48,6	110,7	26
37 590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	111,6	39,1	118,3	19
38 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4	119,8	17
39 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7	127,2	3
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).

 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	110,9	36,1	116,6	378
01 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	123,7	9,9	124,1	364
02 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	134,8	-17,9	136,0	352
03 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	139,3	-35,6	143,8	345
04 716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	139,7	-43,5	146,3	342
05 726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	138,2	-51,2	147,4	339
06 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	132,2	-59,4	145,0	335
07 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	109,4	-70,4	130,1	327
08 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	18,8	-84,7	86,7	282
09 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	7,6	-85,3	85,6	275
10 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	0,4	-84,4	84,4	270
11 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-7,8	-82,7	83,1	264
12 468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-27,0	-77,6	82,2	250
13 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-48,4	-70,5	85,5	235
14 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-59,3	-66,4	89,1	228
15 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-79,9	-57,6	98,5	215
16 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-96,9	-48,3	108,3	206
17 477	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-103,4	-43,7	112,3	202
18 479C	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-113,1	-32,1	117,5	195
19 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-110,8	-36,1	116,6	198
20 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-123,7	-10,0	124,1	184
21 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-134,8	17,9	136,0	172
22 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-139,3	35,6	143,8	165
23 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-139,7	43,5	146,3	162
24 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-138,2	51,2	147,4	159
25 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-132,2	59,4	145,0	155
26 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-109,4	70,4	130,1	147
27 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-18,8	84,6	86,7	102
28 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-7,6	85,3	85,6	95
29 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-0,4	84,3	84,3	90
30 566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	7,8	82,7	83,1	84
31 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	27,0	77,6	82,2	70
32 571Y	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	48,4	70,5	85,5	55
33 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	59,3	66,4	89,1	48
34 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	79,9	57,6	98,5	35
35 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	96,9	48,3	108,3	26
36 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	103,4	43,7	112,3	22
37 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	113,1	32,1	117,5	15
38 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	110,9	36,1	116,6	18
39 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	123,7	9,9	124,1	4
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2	27,0	90,4	377
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2	354
02 714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	126,9	-24,2	129,2	349
03 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	128,3	-27,2	131,2	348
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	130,6	-36,4	135,5	344
05 735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	126,5	-50,4	136,2	338
06 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4	-60,5	128,6	331
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4	-77,6	98,3	307
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	38,4	-80,5	89,3	295
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	30,2	-80,3	85,8	290
10 470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	10,4	-77,5	78,2	277
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-12,2	-71,9	72,9	260
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-35,5	-64,0	73,2	240
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-45,9	-59,5	75,2	232
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-62,8	-49,9	80,3	218
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-68,8	-45,0	82,2	213
16 487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-86,2	-27,0	90,4	197
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-111,4	1,1	111,4	179
18 500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-118,7	10,4	119,2	174
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-126,9	24,2	129,2	169
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-128,3	27,2	131,2	168
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-130,6	36,4	135,5	164
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-126,5	50,4	136,1	158
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-113,4	60,5	128,6	151
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-60,4	77,6	98,3	127
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-38,4	80,5	89,2	115
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-30,2	80,3	85,8	110
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-10,4	77,4	78,1	97
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	12,3	71,9	72,9	80
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	35,5	64,0	73,2	60
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	45,9	59,5	75,2	52
31 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	62,8	49,9	80,3	38
32 581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	68,8	45,0	82,2	33
33 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2	27,0	90,4	17
34 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2	-5
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$
$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 614	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	90,0	20,9	92,4	373
01 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	110,6	-1,2	110,6	359
02 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	118,4	-10,4	118,8	354
03 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	124,1	-18,7	125,5	351
04 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	130,5	-32,0	134,4	346
05 727M	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	131,6	-40,5	137,7	342
06 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	128,1	-50,3	137,7	338
07 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	112,5	-62,7	128,8	330
08 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	68,7	-76,0	102,4	312
09 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	42,3	-80,3	90,8	297
10 465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	34,1	-80,1	87,1	293
11 470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	14,3	-77,2	78,6	280
12 474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-8,5	-71,7	72,2	263
13 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-20,3	-68,0	70,9	253
14 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-42,5	-59,3	73,0	234
15 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-51,9	-54,6	75,4	226
16 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-59,8	-49,7	77,8	219
17 482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-66,0	-44,8	79,8	214
18 488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-90,0	-20,9	92,4	193
19 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-110,6	1,2	110,6	179
20 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-118,3	10,4	118,8	174
21 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-124,1	18,7	125,5	171
22 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-130,5	32,0	134,3	166
23 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-131,6	40,5	137,7	162
24 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-128,1	50,3	137,6	158
25 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-112,5	62,7	128,8	150
26 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-68,6	76,0	102,4	132
27 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-42,2	80,3	90,8	117
28 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-34,1	80,1	87,0	113
29 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-14,2	77,2	78,5	100
30 565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	8,5	71,6	72,1	83
31 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	20,4	67,9	70,9	73
32 572Y	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	42,5	59,3	73,0	54
33 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	51,9	54,6	75,3	46
34 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	59,8	49,7	77,8	39
35 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	66,0	44,8	79,8	34
36 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	90,0	20,9	92,4	13
37 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	110,6	-1,2	110,6	0
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$
$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$