

$XYZ_W=95.04, 100.0, 108.89$

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_2 = 0,800$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum  $(C_{AB,2}, L^*_{Clr})$

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

Lichtart D65,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x$	$y$	$z$	$\lambda_{\lambda}$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	
R	567,775	40,07	27,07	4,43	0,559	0,378596	489,1189	-0,052	0,645	38,7	20,0	43,6	27	1,5	9,0	9,6	10,1	8,7				
Y	493,775	50,69	61,31	8,51	0,42	0,508570	463,061	-0,044	0,304	-0,8	46,6	46,6	9,1	3,4	32,5	33,3	30,4	24,3				
G	493,567	14,47	38,28	8,48	0,236	0,625535	535,0202	-0,007	0,498	-39,6	26,5	47,7	146	2,12	18,2	18,9	18,7	15,8				
C	380,567	25,36	41,77	70,53	0,184	0,303489	596,0244	-0,54	0,418	-38,7	-20,0	43,6	207	2,32	20,7	21,4	20,9	17,5				
B	380,493	14,73	7,53	66,45	0,166	0,084463	570,066	-2,82	2,472	0,8	-46,6	46,6	271	0,41	-16,9	-16,6	-21,6	-18,0				
M	567,493	50,96	30,56	66,48	0,344	0,206535	535,1134	-0,696	0,624	39,6	-26,5	47,7	326	1,69	12,1	12,7	13,1	11,3				
W	380,775	68,43	72,0	78,8	0,312	0,329	726	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	38,8	34,4	26,9			
N	380,775	4,27	4,5	4,9	0,312	0,329	4,4	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	0,0	180	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9			
U	380,775	18,1	18,0	19,6	0,312	0,329	186	0,616	-0,348	0,01	0,0	0,0	180	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0				

fig21-1a

$XYZ_W=96.42, 100.0, 82.49$

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_2 = 1,000$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum  $(C_{AB,2}, L^*_{Clr})$

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

Lichtart D50,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x$	$y$	$z$	$\lambda_{\lambda}$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	
R	570,775	43,32	28,34	3,37	0,577	0,377598	491,1237	-0,047	0,645	41,0	20,0	45,7	25	1,57	10,2	10,8	11,2	9,7				
Y	496,775	54,39	61,17	5,93	0,447	0,503573	468,067	-0,038	0,291	20	44,5	44,5	87	3,39	32,4	33,3	30,4	24,3				
G	496,570	14,96	36,87	5,9	0,259	0,638538	538,0235	-0,064	0,5	-39,0	24,5	46,1	147	2,04	17,1	17,8	17,8	15,0				
C	380,570	23,06	40,5	53,42	0,197	0,346491	598,0251	-0,527	0,451	-41,0	-20,0	45,7	205	2,25	19,8	20,5	20,1	16,9				
B	380,496	11,99	7,67	50,86	0,17	0,098468	573,0552	-2,65	2,323	-2,0	-44,5	44,5	267	0,42	-16,6	-16,3	-21,1	-17,7				
M	570,496	51,41	31,97	50,89	0,382	0,238538	538,1146	-0,636	0,577	39,0	-24,5	46,1	327	1,77	13,3	13,9	14,2	12,2				
W	380,775	69,42	72,0	59,39	0,345	0,358	726	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	38,8	34,4	26,9			
N	380,775	4,33	4,5	3,71	0,345	0,358	4,4	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	0,0	180	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9			
U	380,775	17,35	18,0	14,84	0,345	0,358	186	0,657	-0,329	0,01	0,0	0,0	192	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0				

fig21-2a

$XYZ_W=100.93, 100.0, 64.68$

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_2 = 1,300$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum  $(C_{AB,2}, L^*_{Clr})$

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

Lichtart P40,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x$	$y$	$z$	$\lambda_{\lambda}$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	
R	573,775	46,72	29,04	2,64	0,595	0,37	600	493,311	-0,047	0,661	43,1	20,9	48,0	25	1,61	10,8	11,4	11,8	10,2			
Y	498,775	59,11	61,97	5,08	0,468	0,491576	468,0729	-0,042	0,294	19	45,5	45,5	87	3,44	32,9	33,7	30,7	24,5				
G	498,573	16,47	36,97	5,05	0,281	0,631540	540,0271	-0,071	0,518	-41,1	24,5	47,9	149	2,05	19,2	17,9	17,8	15,1				
C	380,573	22,76	39,9	41,89	0,217	0,381493	600,0283	-0,547	0,482	-43,1	-20,9	48,0	205	2,21	19,7	20,0	19,7	16,5				
B	380,498	10,37	6,87	39,45	0,182	0,121468	576,0601	-2,983	2,649	-1,9	-45,5	45,5	267	0,38	-18,4	-18,1	-23,9	-19,7				
M	573,498	53,01	31,87	39,47	0,426	0,256540	540,1234	-0,644	0,601	41,1	-24,5	47,9	329	1,77	13,2	13,8	14,1	12,1				
W	380,775	67,67	72,0	46,57	0,379	0,376	726	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	38,8	34,4	26,9				
N	380,775	4,54	4,5	2,91	0,379	0,376	4,4	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	180	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9				
U	380,775	18,16	18,0	11,64	0,379	0,376	186	0,717	-0,336	0,01	0,0	0,0	180	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0				

fig21-3a

$XYZ_W=109.84, 99.99, 35.58$

$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$   
 $B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$   
 $a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$   
 $b_2 = b_{20} B_2 [z / y]$   
 $a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$   
 $x_c = 0,110, B_2 = 2,500$   
 $C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$

6 Ostwald-Farben (o),  $C_{AB,2} = \text{const}$

Farbenraum  $(C_{AB,2}, L^*_{Clr})$

$L^*_{Clr} = L^*_{Clr}(Y) / L^*_{Clr}(18)$

Lichtart A00,  $Y_W = 72,0, Y_N = 4,5$

Name	Bereich	X	Y	Z	$x$	$y$	$z$	$\lambda_{\lambda}$	$\lambda_c$	$a_2$	$b_2$	$c_2$	$A_2$	$B_2$	$C_{AB,2}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	$L^*_{Clr}$	
R	579,775	52,97	30,18	1,46	0,626	0,356605	499,1466	-0,048	0,609	46,6	23,1	52,0	26	1,67	11,2	12,4	12,8	11,0				
Y	504,775	67,91	62,35	2,86	0,51	0,468581	474,0854	-0,045	0,311	40	48,3	48,4	85	3,46	33,1	33,9	30,8	24,6				
G	504,579	19,68	36,62	2,83	0,331	0,619547	547,0357	-0,078	0,546	-42,6	25,1	49,4	149	2,01	16,6	17,3	17,3	14,7				
C	380,579	22,38	38,22	43,03	0,268	0,458489	605,0345	-0,595	0,539	-46,6	-23,1	52,0	206	2,14	18,5	19,2	19,0	16,0				
B	380,504	7,71	6,49	6,21	0,215	0,181474	581,0581	-3,322	2,986	-4,0	-48,3	48,4	265	0,36	-19,3	-19,0	-25,3	-20,7				
M	579,504	56,24	32,62	21,66	0,508	0,295547	547,1351	-0,664	0,606	42,6	-25,1	49,4	329	1,81	13,8	14,5	14,7	12,6				
W	380,775	79,09	71,99	25,61	0,447	0,407	726	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	38,8	34,4	26,9				
N	380,775	4,94	4,5	1,61	0,447	0,407	4,4	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	180	0,25	-24,7	-24,4	-34,4	-26,9				
U	380,775	19,77	17,99	6,4	0,447	0,407	186	0,828	-0,355	0,01	0,0	0,0	180	1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0				

fig21-4a