

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65		Normfarbwertanteile		Normfarbwerte (Y_{D0}=88,60 für D65)			Norm-CIELAB-Daten L*a*b*C*_{ab}h_{ab} (L*_{D0}=88,60 für D65)					Normdaten YA₂B₂C_{AB2}h_{AB2}, B_c=0,8 (Y_{WD0}=88,60 für Weiß D65)				
CIE-Daten für Y_{D0}=88,6		x	y	X	Y	Z	L*	a*	b*	C*_{ab}	h_{ab}	Y_{D0}	A₂	B₂	C_{AB2}	h_{AB2}
<i>Drei additive Mischfarben: Normfernsehfarben nach ITU-R BT.709.3 und sRGB-Display nach IEC 61966-2-1</i>																
C _{D0}	Cyan (Cyanblau)	0,224	0,328	47,67	69,76	94,78	86,88	-46,18	-13,57	48,13	199	69,76	-46,62	-15,04	48,99	197
M _{D0}	Magenta (Magentarot)	0,320	0,154	52,52	25,23	85,93	57,30	94,34	-58,43	110,97	324	25,23	47,42	-46,76	66,60	315
Y _{D0}	Gelb	0,419	0,505	68,21	82,20	12,27	92,66	-20,72	90,74	93,08	110	82,20	-0,81	61,80	61,80	90
<i>Drei additive Basisfarben: Normfernsehfarben nach ITU-R BT.709.3 und sRGB-Display nach IEC 61966-2-1</i>																
R _{D0}	Rot (Orangerot)	0,640	0,330	36,53	18,83	1,71	50,49	76,91	64,54	100,40	19	18,83	46,61	15,04	48,98	17
G _{D0}	Grün (Laubgrün)	0,300	0,600	31,68	63,36	10,56	83,63	-82,78	79,89	115,04	144	63,36	-47,43	46,75	66,60	135
B _{D0}	Blau (Violettblau)	0,150	0,060	15,99	6,39	84,22	30,39	76,06	-103,59	128,52	290	6,39	0,80	-61,80	61,81	270
<i>Unbunte Farben und Gleichungen:</i>		$a_{20} = 1,0; b_{20} = -0,4; x_c = 0,110; B_c = 0,8; A_{2d} = 2,5[a_{2d} - a_{2n}]Y_d; B_{2d} = 2,5B_c[b_{2d} - b_{2n}]Y_d;$										$C_{AB2,d} = [A_{2d}^2 + B_{2d}^2]^{1/2}; h_{AB2,d} = \text{atan}[B_{2d} / A_{2d}]$				
		$a_n = (x_w - x_c) / y_w; b_n = -0,4[z_w / y_w]; a_d = (x_d - x_c) / y_d; b_d = -0,4[z_d / y_d]; z_d = 1 - x_d - y_d$										vergleiche CIE 230:2019				
W _{P1}	(weißer Monitor, 100%)	0,312	0,329	95,05	100,00	108,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0	100,00	0,00	0,00	0,00	0
W _{D0}	(weißer Monitor, 88,6%)	0,312	0,329	84,21	88,60	96,48	95,41	0,00	0,00	0,00	0	88,60	0,00	0,00	0,00	0
N _{d0}	(schwarzer Monitor, 2,5%)	0,312	0,329	2,37	2,50	2,72	17,91	0,00	0,00	0,00	0	2,50	0,00	0,00	0,00	0
N _{p1}		0,312	0,329	1,71	1,80	1,96	14,40	0,00	0,00	0,00	0	1,80	0,00	0,00	0,00	0