

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 CIE-Daten für $Y_W=100$	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte ($Y_d=100,0$ für Weiß D65)			Norm-CIELAB-Daten $LabC^*_{ab}h_{ab}$ ($L^*_d=100,0$ für Weiß; $L^*_d=0,0$ für Schwarz)					Norm-YABCh-Daten $YABC_{AB}h_{AB}$ ($Y_d=100,0$ für Weiß; $Y_d=0,0$ für Schwarz)				
	x_d	y_d	X_d	Y_d	Z_d	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$	Y_d	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
Drei additive Mischfarben: Normfernsehfalten nach ITU-R BT.709.3 und sRGB-Display nach IEC 61966-2-1															
C_d Cyan (Cyanblau)	0,224	0,328	53,81	78,74	106,98	91,11	-48,08	-14,13	50,11	196	78,74	-22,12	-7,79	23,46	199
M_d Magenta (Magentarot)	0,320	0,154	59,28	28,48	96,99	60,31	98,22	-60,84	115,54	328	28,48	33,88	-24,23	41,66	324
Y_d Gelb	0,419	0,505	76,99	92,78	13,85	97,13	-21,57	94,48	96,91	102	92,78	-11,77	32,02	34,12	110
Drei additive Basisfarben: Normfernsehfalten nach ITU-R BT.709.3 und sRGB-Display nach IEC 61966-2-1															
R_d Rot (Orangerot)	0,640	0,330	41,23	21,26	1,93	53,23	80,07	67,19	104,53	40	21,26	22,11	7,79	23,45	19
G_d Grün (Laubgrün)	0,300	0,600	35,76	71,52	11,91	87,73	-86,18	83,18	119,78	136	71,52	-33,89	24,22	41,66	144
B_d Blau (Violettblau)	0,150	0,060	18,05	7,22	95,06	32,30	79,19	-107,86	133,81	306	7,22	11,77	-32,02	34,12	290
Unbunte Farben und Gleichungen:		oder	$X_0 = X_d / 0,9505; \quad Y_0 = Y_d; \quad Z_0 = Z_d / 1,0890; \quad A_d = X_0 - Y_0; \quad B_d = 0,4 [Y_0 - Z_0]; \quad C_{AB,d} = [A_d^2 + B_d^2]^{1/2}; \quad h_{AB,d} = \text{atan}[B_d / A_d]$ $a_n=x_W/y_W; \quad b_n=-0,4[z_W/y_W]; \quad a_d=x_d/y_d; \quad b_d=-0,4[z_d/y_d]; \quad A_d=[a_d-a_n]Y_d; \quad B_d=[b_d-b_n]Y_d;$ vergleiche CIE 230:2019												
$W0$ (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
$W1$ (weißer Monitor, 88,6%)	0,312	0,329	84,21	88,60	96,48	95,40	0,00	0,00	0,00	0	88,60	0,00	0,00	0,00	0
$N1$ (schwarzer Monitor, 2,5%)	0,312	0,329	2,37	2,50	2,72	18,00	0,00	0,00	0,00	0	2,50	0,00	0,00	0,00	0
$N0$ (schwarzer Monitor, 0%)	0,312	0,329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0