Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6

	*rgb**	CIEXYZ-Daten X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*LabC*h*$_{ab}$-Daten L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	55,28	36,99	0,67	0,594	0,397	67,26	58,45	106,35	121,35	**61**
Y_d	**1 1 0**	67,93	72,65	1,12	0,479	0,512	88,28	−2,43	136,23	136,25	**91**
G_d	**0 1 0**	21,11	57,87	13,29	0,228	0,627	80,66	−113,86	67,46	132,34	**149**
C_d	**0 1 1**	28,91	51,60	95,79	0,163	0,292	77,04	−64,78	−31,21	71,91	**205**
B_d	**0 0 1**	16,26	15,93	95,34	0,127	0,124	46,89	6,50	−82,89	83,14	**274**
M_d	**1 0 1**	63,08	30,71	83,17	0,356	0,173	62,26	98,77	−47,87	109,76	**334**
N_d	**0 0 0**	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,01	0,01	0,02	**0**
W_d	**1 1 1**	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	0,00	0,00	0,00	**0**
$N1_d$	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,333	0,333	0,08	0,01	0,01	0,02	**0**
$W1_d$	**1,13**	95,05	100,01	108,30	0,313	0,329	100,00	−0,00	0,37	0,37	**90**
$Z1_d$	**0,18**	17,10	17,99	19,49	0,313	0,329	49,48	0,02	0,20	0,20	**82**

AGO00−1N

Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

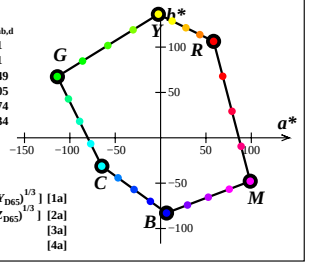
	*rgb**	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	67	58	106	121	**61**
Y_d	**1 1 0**	88	−2	136	136	**91**
G_d	**0 1 0**	80	−113	67	132	**149**
C_d	**0 1 1**	77	−64	−31	71	**205**
B_d	**0 0 1**	46	6	−82	83	**274**
M_d	**1 0 1**	62	98	−47	109	**334**
N_d	**0 0 0**	0	0	0	0	**0**
W_d	**1 1 1**	95	0	0	0	**0**

$a^* = 500\,[(X / X_{D65})^{1/3} - (Y / Y_{D65})^{1/3}]$ **[1a]**

$b^* = 200\,[(Y / Y_{D65})^{1/3} - (Z / Z_{D65})^{1/3}]$ **[2a]**

$C^*_{ab} = [\,a^{*2} + b^{*2}\,]^{0,5}$ **[3a]**

$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[\,b^* / a^*\,]$ **[4a]**



AGO00−2N

Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.

	*rgb**	CIEXYZ-Daten X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*LabC*h*$_{ab}$-Daten L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	50,58	34,65	2,99	0,594	0,397	65,48	53,98	80,11	96,61	**56**
Y_d	**1 1 0**	61,68	65,94	3,39	0,479	0,512	84,96	−2,30	111,15	111,18	**91**
G_d	**0 1 0**	20,62	52,97	14,06	0,228	0,627	77,86	−104,13	60,73	120,55	**149**
C_d	**0 1 1**	27,45	47,47	86,45	0,163	0,292	74,49	−59,52	−29,16	66,28	**206**
B_d	**0 0 1**	16,37	16,19	86,05	0,127	0,124	47,22	5,66	−75,89	76,10	**274**
M_d	**1 0 1**	57,42	29,15	75,38	0,356	0,173	60,91	91,14	−44,30	101,34	**334**
N_d	**0 0 0**	2,11	2,21	2,41	0,333	0,333	16,59	0,08	0,03	0,09	**19**
W_d	**1 1 1**	75,95	79,92	87,05	0,312	0,329	91,65	−0,02	−0,00	0,03	**0**
$N1_d$	**0,00**	2,11	2,21	2,41	0,333	0,333	16,59	0,08	0,03	0,09	**19**
$W1_d$	**1,13**	85,46	89,94	97,42	0,313	0,329	95,97	−0,03	0,34	0,34	**95**
$Z1_d$	**0,18**	17,10	17,99	19,50	0,313	0,329	49,49	0,02	0,17	0,17	**82**

AGO01−1N

Ostw-Daten *rgb*, XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

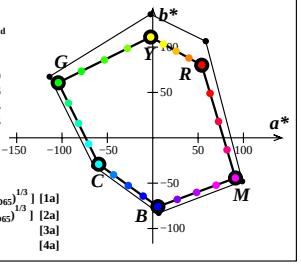
	*rgb**	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	65	53	80	96	**56**
Y_d	**1 1 0**	84	−2	111	111	**91**
G_d	**0 1 0**	77	−104	60	120	**149**
C_d	**0 1 1**	74	−59	−29	66	**206**
B_d	**0 0 1**	47	5	−75	76	**274**
M_d	**1 0 1**	60	91	−44	101	**334**
N_d	**0 0 0**	16	0	0	0	**19**
W_d	**1 1 1**	91	0	0	0	**0**

$a^* = 500\,[(X / X_{D65})^{1/3} - (Y / Y_{D65})^{1/3}]$ **[1a]**

$b^* = 200\,[(Y / Y_{D65})^{1/3} - (Z / Z_{D65})^{1/3}]$ **[2a]**

$C^*_{ab} = [\,a^{*2} + b^{*2}\,]^{0,5}$ **[3a]**

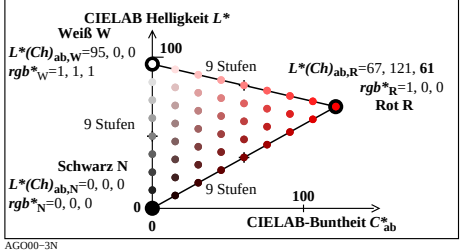
$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[\,b^* / a^*\,]$ **[4a]**



AGO01−2N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

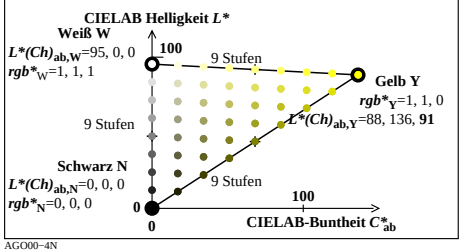
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGO00−3N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

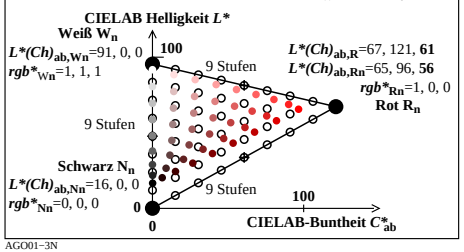
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGO00−4N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

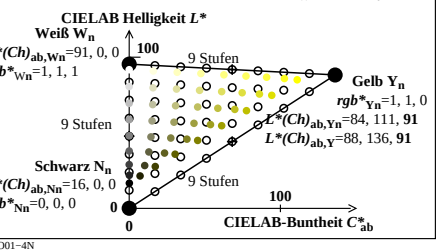
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.



AGO01−3N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

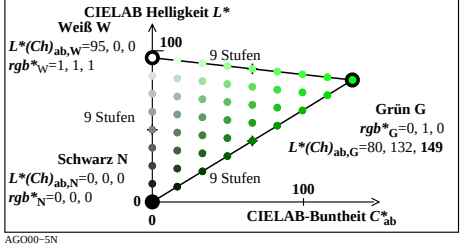
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.



AGO01−4N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

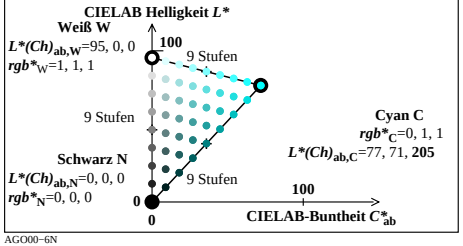
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGO00−5N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

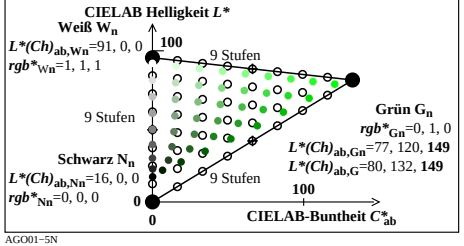
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGO00−6N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

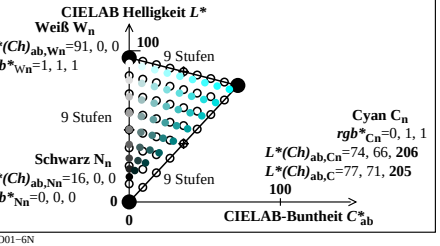
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.



AGO01−5N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

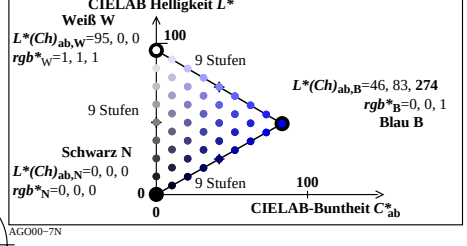
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.



AGO01−6N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

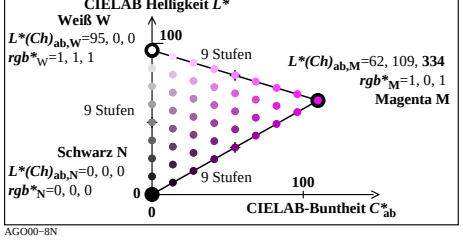
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGO00−7N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

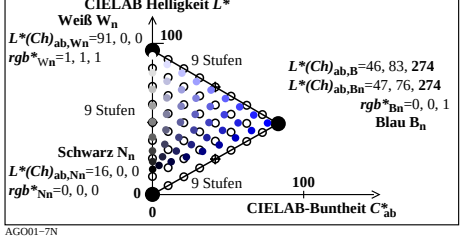
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGO00−8N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

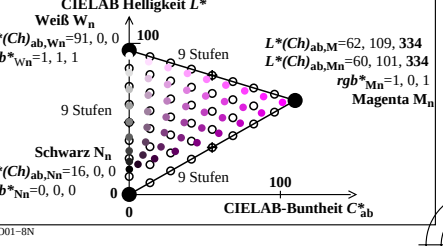
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.



AGO01−7N

Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=2,2, Y_{Wn}=79,9, Y_{Za}=18.



AGO01−8N

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGO0/AGO0.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20201101-AGO0/AGO0L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe