http://farbe.li.tu-berlin.de/BGE3/BGE3L0N1.TXT /.PS; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 1/1

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/BGE3/BGE3.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20201101-BGE3/BGE3L0N1.TXT /.PS
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

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

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

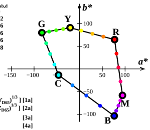
		CIEXYZ-Daten					LabC*h$_{ab}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	1 0 0	36,54	18,84	1,71	0,640	0,330	50,49	76,92	64,57	100,43	**40**
Y_d	1 1 0	68,22	82,20	12,27	0,419	0,505	92,66	−20,70	90,75	93,08	**102**
G_d	0 1 0	31,68	63,36	10,56	0,300	0,600	83,63	−82,77	79,89	115,04	**136**
C_d	0 1 1	47,67	69,76	94,78	0,224	0,328	86,87	−46,19	−13,57	48,14	**196**
B_d	0 0 1	15,99	6,40	84,22	0,149	0,060	30,40	76,01	−103,58	128,48	**306**
M_d	1 0 1	52,53	25,24	85,93	0,320	0,154	57,30	94,33	−58,42	110,95	**328**
N_d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	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	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	**0**
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

BGE30−1N

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

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

	rgb*$_d$	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	1 0 0	50	76	64	100	**40**
Y_d	1 1 0	92	−20	90	93	**102**
G_d	0 1 0	83	−82	79	115	**136**
C_d	0 1 1	86	−46	−13	48	**196**
B_d	0 0 1	30	76	−103	128	**306**
M_d	1 0 1	57	94	−58	110	**328**
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]

BGE30−2N

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

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

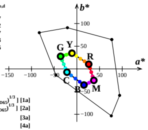
		CIEXYZ-Daten					LabC*h$_{ab}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	1 0 0	58,23	50,58	44,83	0,640	0,330	76,42	26,26	10,57	28,31	**21**
Y_d	1 1 0	75,49	85,11	50,58	0,419	0,505	93,93	−10,78	34,64	36,28	**107**
G_d	0 1 0	55,58	74,84	49,65	0,300	0,600	89,32	−35,84	27,65	45,27	**142**
C_d	0 1 1	64,29	78,33	95,55	0,224	0,328	90,93	−21,99	−7,10	23,11	**197**
B_d	0 0 1	47,03	43,80	89,80	0,149	0,060	72,09	15,73	−35,65	38,97	**293**
M_d	1 0 1	66,94	54,07	90,73	0,320	0,154	78,50	37,51	−25,25	45,22	**326**
N_d	0 0 0	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,01	0,01	0,01	**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	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,01	0,01	0,01	**0**
$W1_d$	1,13	90,11	94,81	103,25	0,312	0,329	97,95	0,00	−0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	47,64	50,12	54,58	0,312	0,329	76,14	−0,00	0,00	0,01	**0**

BGE31−1N

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

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

	rgb*$_d$	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	1 0 0	76	26	10	28	**21**
Y_d	1 1 0	93	−10	34	36	**107**
G_d	0 1 0	89	−35	27	45	**142**
C_d	0 1 1	90	−21	−7	23	**197**
B_d	0 0 1	72	15	−35	38	**293**
M_d	1 0 1	78	37	−25	45	**326**
N_d	0 0 0	69	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]

BGE31−2N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB}$ im L*ABJND-Farbraum

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

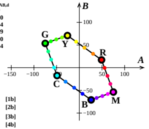
		CIEXYZ-Daten					L*ABCh$_{AB}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1 0 0	36,54	18,84	1,71	0,640	0,330	50,49	49,00	17,26	51,96	**19**
Y_d	1 1 0	68,22	82,20	12,27	0,419	0,505	92,66	−26,06	70,93	75,57	**110**
G_d	0 1 0	31,68	63,36	10,56	0,300	0,600	83,63	−75,07	53,66	92,28	**144**
C_d	0 1 1	47,67	69,76	94,78	0,224	0,328	86,87	−49,01	−17,27	51,97	**199**
B_d	0 0 1	15,99	6,40	84,22	0,149	0,060	30,40	26,05	−70,93	75,57	**290**
M_d	1 0 1	52,53	25,24	85,93	0,320	0,154	57,30	75,06	−53,66	92,27	**324**
N_d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
W_d	1 1 1	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	−0,01	0,00	0,01	**0**
$N1_d$	0,00	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

BGE30−3N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB}$ im L*ABJND-Farbraum

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

	rgb*$_d$	L^*_d	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1 0 0	50	49	17	51	**19**
Y_d	1 1 0	92	−26	70	75	**110**
G_d	0 1 0	83	−75	53	92	**144**
C_d	0 1 1	86	−49	−17	51	**199**
B_d	0 0 1	30	26	−70	75	**290**
M_d	1 0 1	57	75	−53	92	**324**
N_d	0 0 0	0	0	0	0	**0**
W_d	1 1 1	95	0	0	0	**0**



$A = 250\,[X/X_{D65} - Y/Y_{D65}]$ [1b]
$B = 100\,[Y/Y_{D65} - Z/Z_{D65}]$ [2b]
$C_{AB} = [\,A^2 + B^2\,]^{0,5}$ [3b]
$h_{AB} = \mathrm{atan}\,[\,B/A\,]$ [4b]

BGE30−4N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB}$ im L*ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

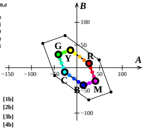
		CIEXYZ-Daten					L*ABCh$_{AB}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1 0 0	58,23	50,58	44,83	0,640	0,330	76,42	26,69	9,41	28,31	**19**
Y_d	1 1 0	75,49	85,11	50,58	0,419	0,505	93,93	−14,20	38,65	41,18	**110**
G_d	0 1 0	55,58	74,84	49,65	0,300	0,600	89,32	−40,91	29,24	50,29	**144**
C_d	0 1 1	64,29	78,33	95,55	0,224	0,328	90,93	−26,71	−9,41	28,32	**199**
B_d	0 0 1	47,03	43,80	89,80	0,149	0,060	72,09	14,19	−38,65	41,17	**290**
M_d	1 0 1	66,94	54,07	90,73	0,320	0,154	78,50	40,89	−29,24	50,27	**324**
N_d	0 0 0	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,01	0,00	0,01	**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	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,01	0,00	0,01	**0**
$W1_d$	1,13	90,11	94,81	103,25	0,312	0,329	97,95	0,00	−0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	47,64	50,12	54,58	0,312	0,329	76,14	−0,00	0,00	0,01	**0**

BGE31−3N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB}$ im L*ABJND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

	rgb*$_d$	L^*_d	A_d	B_d	$C_{AB,d}$	$h_{AB,d}$
R_d	1 0 0	76	26	9	28	**19**
Y_d	1 1 0	93	−14	38	41	**110**
G_d	0 1 0	89	−40	29	50	**144**
C_d	0 1 1	90	−26	−9	28	**199**
B_d	0 0 1	72	14	−38	41	**290**
M_d	1 0 1	78	40	−29	50	**324**
N_d	0 0 0	69	0	0	0	**0**
W_d	1 1 1	95	0	0	0	**0**



$A = 250\,[X/X_{D65} - Y/Y_{D65}]$ [1b]
$B = 100\,[Y/Y_{D65} - Z/Z_{D65}]$ [2b]
$C_{AB} = [\,A^2 + B^2\,]^{0,5}$ [3b]
$h_{AB} = \mathrm{atan}\,[\,B/A\,]$ [4b]

BGE31−4N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB1}$ im L*AB1JND-Farbraum

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

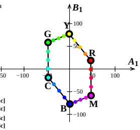
		CIEXYZ-Daten					L*ABCh$_{AB1}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	$A_{1,d}$	$B_{1,d}$	$C_{AB1,d}$	$h_{AB1,d}$
R_d	1 0 0	36,54	18,84	1,71	0,640	0,330	50,49	46,62	18,80	50,27	**21**
Y_d	1 1 0	68,22	82,20	12,27	0,419	0,505	92,66	−0,80	77,24	77,25	**90**
G_d	0 1 0	31,68	63,36	10,56	0,300	0,600	83,63	−47,43	58,43	75,27	**129**
C_d	0 1 1	47,67	69,76	94,78	0,224	0,328	86,87	−46,64	−18,81	50,29	**201**
B_d	0 0 1	15,99	6,40	84,22	0,149	0,060	30,40	0,79	−77,25	77,25	**270**
M_d	1 0 1	52,53	25,24	85,93	0,320	0,154	57,30	47,42	−58,44	75,26	**309**
N_d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**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	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

BGE30−5N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB1}$ im L*AB1JND-Farbraum

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

	rgb*$_d$	L^*_d	$A_{1,d}$	$B_{1,d}$	$C_{AB1,d}$	$h_{AB1,d}$
R_d	1 0 0	50	46	18	50	**21**
Y_d	1 1 0	92	0	77	77	**90**
G_d	0 1 0	83	−47	58	75	**129**
C_d	0 1 1	86	−46	−18	50	**201**
B_d	0 0 1	30	0	−77	77	**270**
M_d	1 0 1	57	47	−58	75	**309**
N_d	0 0 0	0	0	0	0	**0**
W_d	1 1 1	95	0	0	0	**0**



$a_1 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_1 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 1{,}000$
$A_1 = 2{,}5\,(a_1 - a_{1,n})\,Y$ [1c]
$B_1 = 2{,}5\,B_c\,(b_1 - b_{1,n})\,Y$ [2c]
$C_{AB1} = [\,A_1^2 + B_1^2\,]^{0,5}$ [3c]
$h_{AB1} = \mathrm{atan}\,[\,B_1/A_1\,]$ [4c]

BGE30−6N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB1}$ im L*AB1JND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

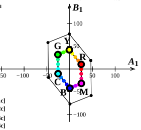
		CIEXYZ-Daten					L*ABCh$_{AB1}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	$A_{1,d}$	$B_{1,d}$	$C_{AB1,d}$	$h_{AB1,d}$
R_d	1 0 0	58,23	50,58	44,83	0,640	0,330	76,42	25,40	10,25	27,39	**21**
Y_d	1 1 0	75,49	85,11	50,58	0,419	0,505	93,93	−0,44	42,10	42,10	**90**
G_d	0 1 0	55,58	74,84	49,65	0,300	0,600	89,32	−25,85	31,85	41,02	**129**
C_d	0 1 1	64,29	78,33	95,55	0,224	0,328	90,93	−25,41	−10,25	27,40	**201**
B_d	0 0 1	47,03	43,80	89,80	0,149	0,060	72,09	0,42	−42,09	42,09	**270**
M_d	1 0 1	66,94	54,07	90,73	0,320	0,154	78,50	25,84	−31,84	41,01	**309**
N_d	0 0 0	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,01	**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	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,01	**0**
$W1_d$	1,13	90,11	94,81	103,25	0,312	0,329	97,95	0,00	−0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	47,64	50,12	54,58	0,312	0,329	76,14	−0,00	0,00	0,00	**0**

BGE31−5N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB1}$ im L*AB1JND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

	rgb*$_d$	L^*_d	$A_{1,d}$	$B_{1,d}$	$C_{AB1,d}$	$h_{AB1,d}$
R_d	1 0 0	76	25	10	27	**21**
Y_d	1 1 0	93	0	42	42	**90**
G_d	0 1 0	89	−25	31	41	**129**
C_d	0 1 1	90	−25	−10	27	**201**
B_d	0 0 1	72	0	−42	42	**270**
M_d	1 0 1	78	25	−31	41	**309**
N_d	0 0 0	69	0	0	0	**0**
W_d	1 1 1	95	0	0	0	**0**



$a_1 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_1 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 1{,}000$
$A_1 = 2{,}5\,(a_1 - a_{1,n})\,Y$ [1c]
$B_1 = 2{,}5\,B_c\,(b_1 - b_{1,n})\,Y$ [2c]
$C_{AB1} = [\,A_1^2 + B_1^2\,]^{0,5}$ [3c]
$h_{AB1} = \mathrm{atan}\,[\,B_1/A_1\,]$ [4c]

BGE31−6N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB2}$ im L*AB2JND-Farbraum

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

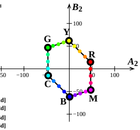
		CIEXYZ-Daten					L*ABCh$_{AB2}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	36,54	18,84	1,71	0,640	0,330	50,49	46,62	15,04	48,99	**17**
Y_d	1 1 0	68,22	82,20	12,27	0,419	0,505	92,66	−0,80	61,79	61,80	**90**
G_d	0 1 0	31,68	63,36	10,56	0,300	0,600	83,63	−47,43	46,75	66,60	**135**
C_d	0 1 1	47,67	69,76	94,78	0,224	0,328	86,87	−46,64	−15,04	49,00	**197**
B_d	0 0 1	15,99	6,40	84,22	0,149	0,060	30,40	0,79	−61,80	61,80	**270**
M_d	1 0 1	52,53	25,24	85,93	0,320	0,154	57,30	47,42	−46,75	66,59	**315**
N_d	0 0 0	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**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	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

BGE30−7N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB2}$ im L*AB2JND-Farbraum

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

	rgb*$_d$	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	50	46	15	48	**17**
Y_d	1 1 0	92	0	61	61	**90**
G_d	0 1 0	83	−47	46	66	**135**
C_d	0 1 1	86	−46	−15	49	**197**
B_d	0 0 1	30	0	−61	61	**270**
M_d	1 0 1	57	47	−46	66	**315**
N_d	0 0 0	0	0	0	0	**0**
W_d	1 1 1	95	0	0	0	**0**



$a_2 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_2 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 0{,}800$
$A_2 = 2{,}5\,(a_2 - a_{2,n})\,Y$ [1d]
$B_2 = 2{,}5\,B_c\,(b_2 - b_{2,n})\,Y$ [2d]
$C_{AB2} = [\,A_2^2 + B_2^2\,]^{0,5}$ [3d]
$h_{AB2} = \mathrm{atan}\,[\,B_2/A_2\,]$ [4d]

BGE30−8N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB2}$ im L*AB2JND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

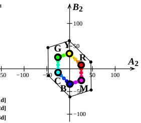
		CIEXYZ-Daten					L*ABCh$_{AB2}$-Daten				
	rgb*	X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	58,23	50,58	44,83	0,640	0,330	76,42	25,40	8,20	26,69	**17**
Y_d	1 1 0	75,49	85,11	50,58	0,419	0,505	93,93	−0,44	33,68	33,68	**90**
G_d	0 1 0	55,58	74,84	49,65	0,300	0,600	89,32	−25,85	25,48	36,30	**135**
C_d	0 1 1	64,29	78,33	95,55	0,224	0,328	90,93	−25,41	−8,20	26,70	**197**
B_d	0 0 1	47,03	43,80	89,80	0,149	0,060	72,09	0,42	−33,67	33,67	**270**
M_d	1 0 1	66,94	54,07	90,73	0,320	0,154	78,50	25,84	−25,47	36,28	**315**
N_d	0 0 0	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,00	**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	38,32	40,32	43,90	0,333	0,333	69,70	−0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	1,13	90,11	94,81	103,25	0,312	0,329	97,95	0,00	−0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	0,18	47,64	50,12	54,58	0,312	0,329	76,14	−0,00	0,00	0,00	**0**

BGE31−7N

sRGB-Daten rgb*, XYZxy und L*ABCh$_{AB2}$ im L*AB2JND-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=40,3, Y_{Wn}=88,6, Y_{Wa}=88,6.

	rgb*$_d$	L^*_d	$A_{2,d}$	$B_{2,d}$	$C_{AB2,d}$	$h_{AB2,d}$
R_d	1 0 0	76	25	8	26	**17**
Y_d	1 1 0	93	0	33	33	**90**
G_d	0 1 0	89	−25	25	36	**135**
C_d	0 1 1	90	−25	−8	26	**197**
B_d	0 0 1	72	0	−33	33	**270**
M_d	1 0 1	78	25	−25	36	**315**
N_d	0 0 0	69	0	0	0	**0**
W_d	1 1 1	95	0	0	0	**0**



$a_2 = a_{20}\,[\,(x - x_c)/y\,]$
$b_2 = b_{20}\,[\,z/y\,]$
$a_{20} = 1,\ b_{20} = -0{,}4$
$x_c = 0{,}110,\ B_c = 0{,}800$
$A_2 = 2{,}5\,(a_2 - a_{2,n})\,Y$ [1d]
$B_2 = 2{,}5\,B_c\,(b_2 - b_{2,n})\,Y$ [2d]
$C_{AB2} = [\,A_2^2 + B_2^2\,]^{0,5}$ [3d]
$h_{AB2} = \mathrm{atan}\,[\,B_2/A_2\,]$ [4d]

BGE31−8N

TUB-Prüfvorlage BGE3; Affine Farbmetrik für vier Farbräme Eingabe: *rgb/cmy0 (No 1MR)*
sRGB−Daten *rgb**, *XYZ*, *LCh*$_{0..3}$, Reflexion Y_N=0 & Y_{Nn}=40,32, Y_W=88,6, Adaptation Y_{Wa}=88,6.