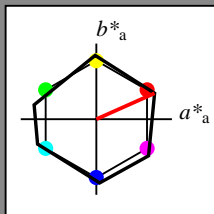


Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 24/360 = 0.067$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

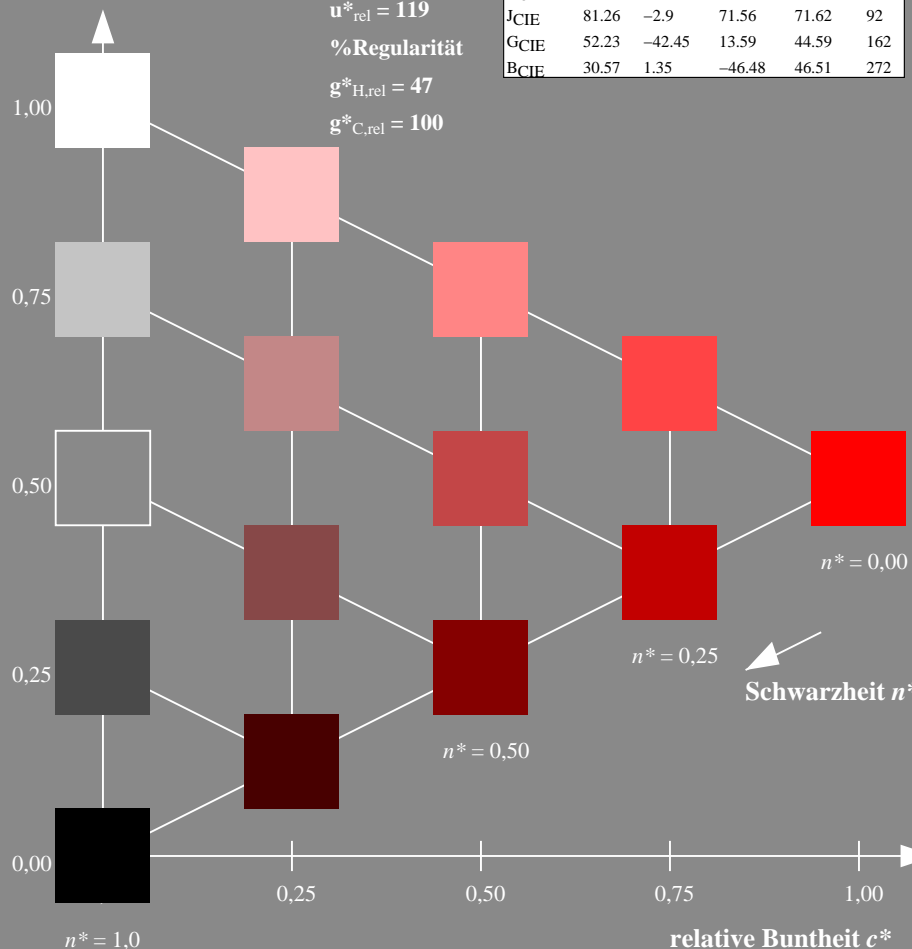
D65: Buntton R
LCH*Ma: 53 84 24
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50RMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

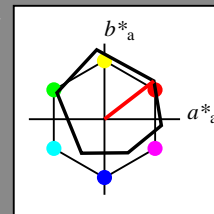


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.067 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 38/360 = 0.105$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

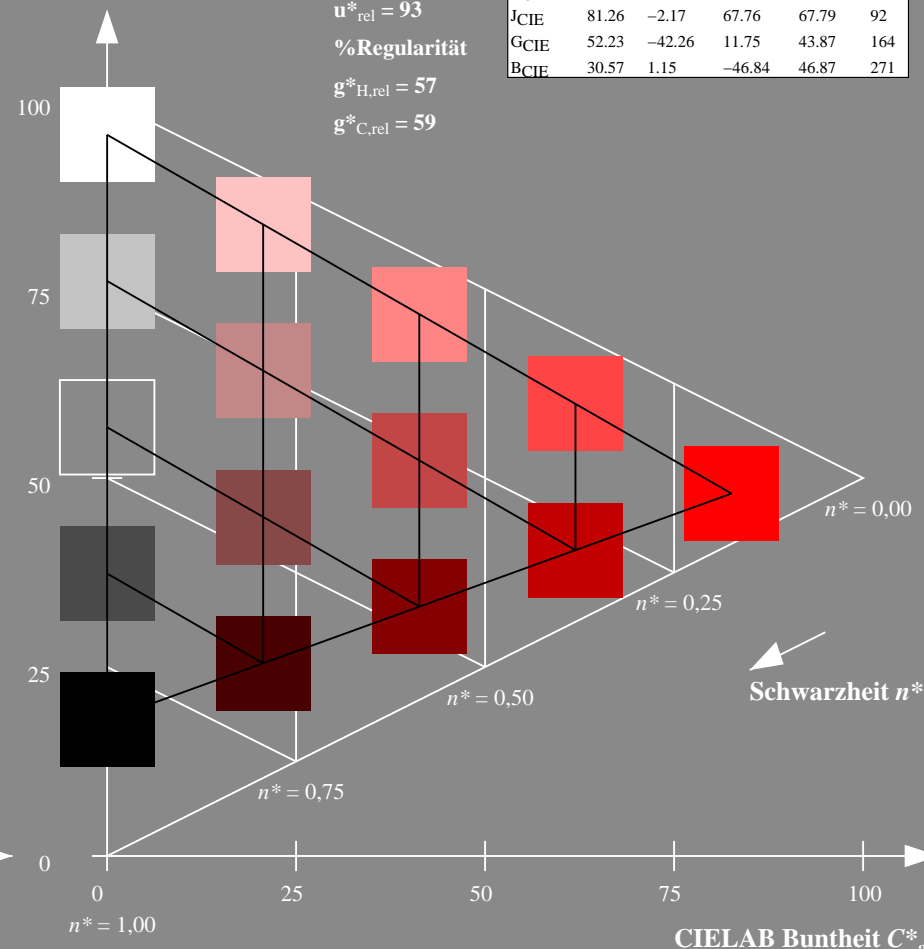
D65: Buntton O
LCH*Ma: 48 83 38
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrik-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmykcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

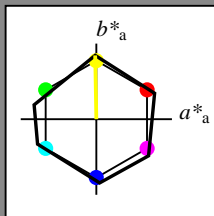
für Buntton $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.253$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 53 84 91

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50B _{Ma}	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
B _{Ma}	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50R _{Ma}	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

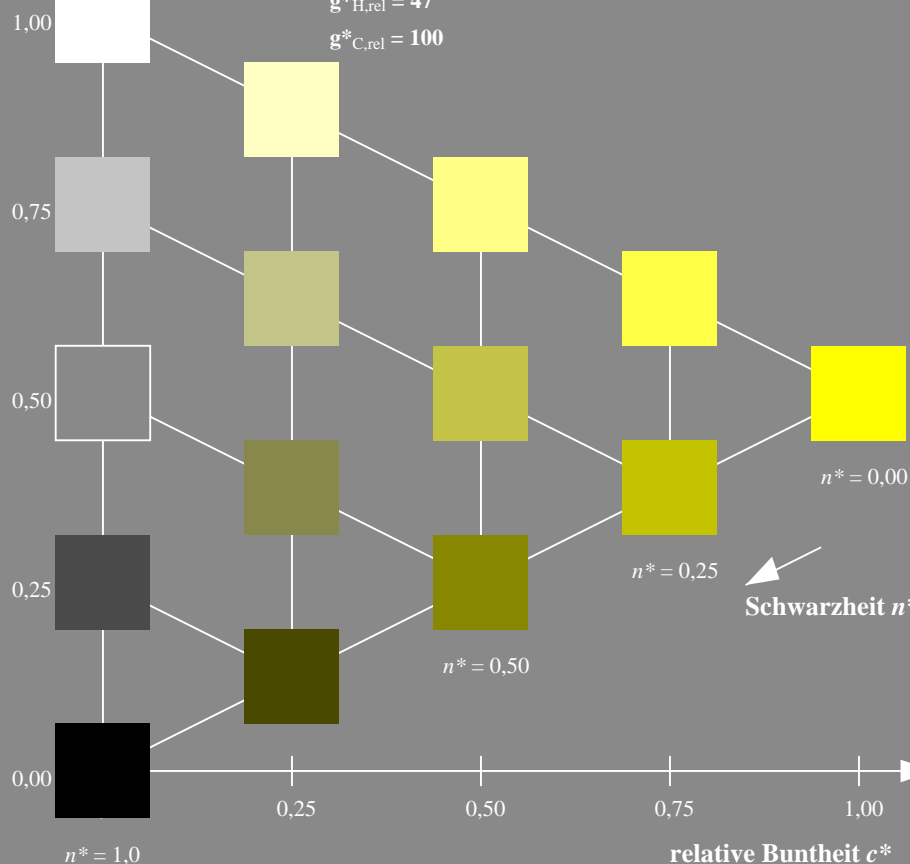
%Umfang

$u^*_{rel} = 119$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 47$

$g^*_{C,rel} = 100$



UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.253 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

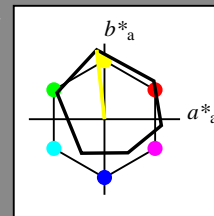
für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$

LAB^*LCH , LAB^*NCH

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 90 92 96

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{Ma}	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

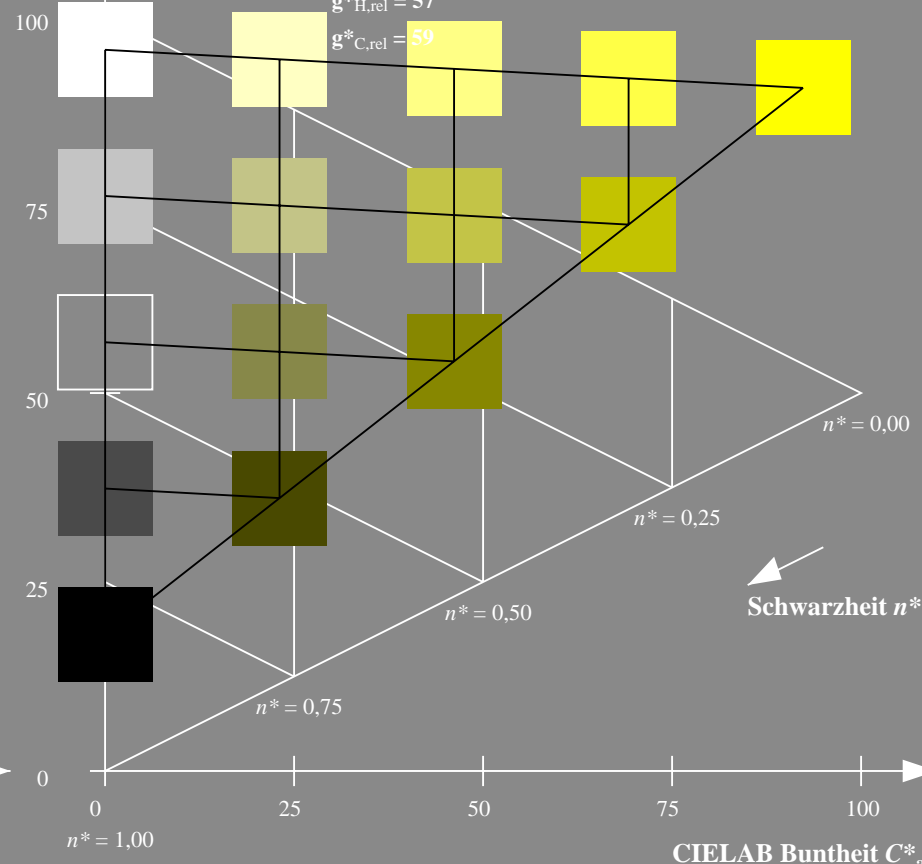
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

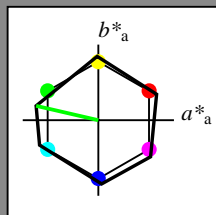
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrik-Systeme NRS11 & ORS18input: $cmY0^*setcmYcolor$

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: $olv^*setrgbcolor / w^*setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 167/360 = 0.464$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

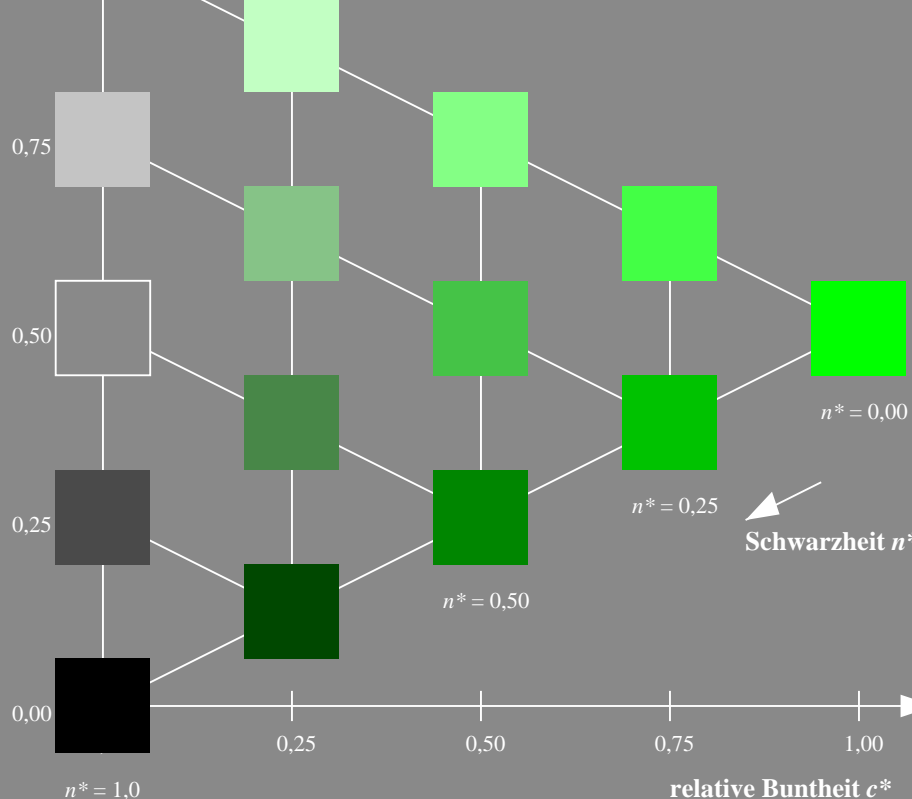
D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 84 167
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50RMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

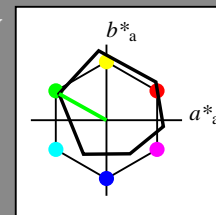


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.464 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 151/360 = 0.419$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

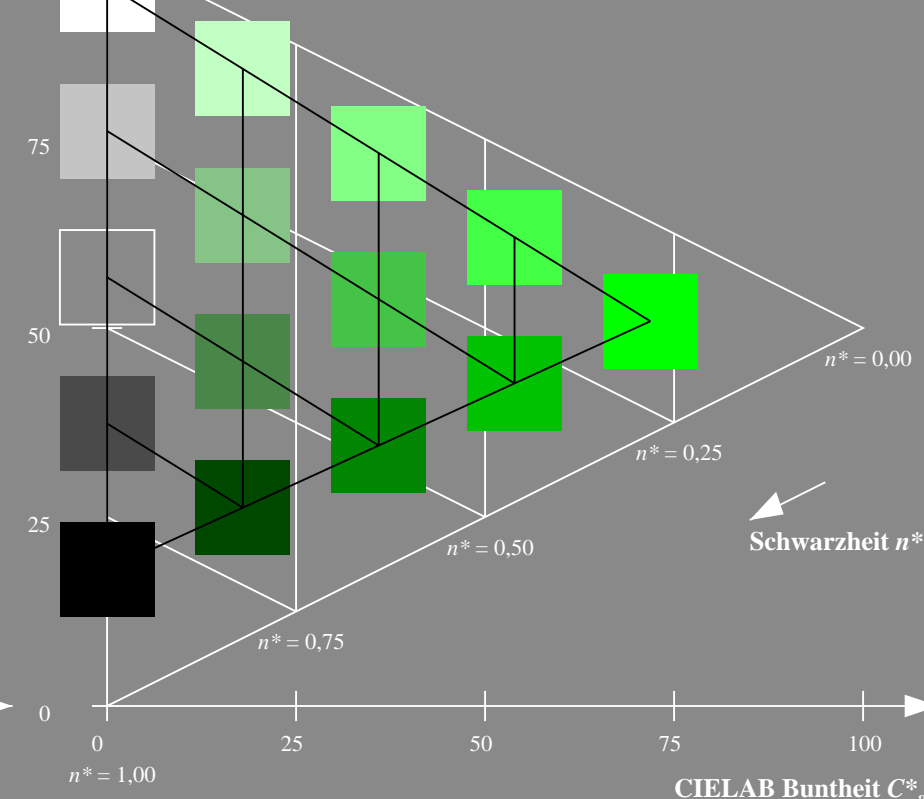
D65: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts)

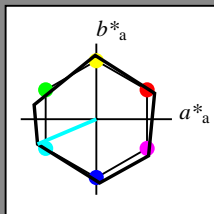
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrische-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmvcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

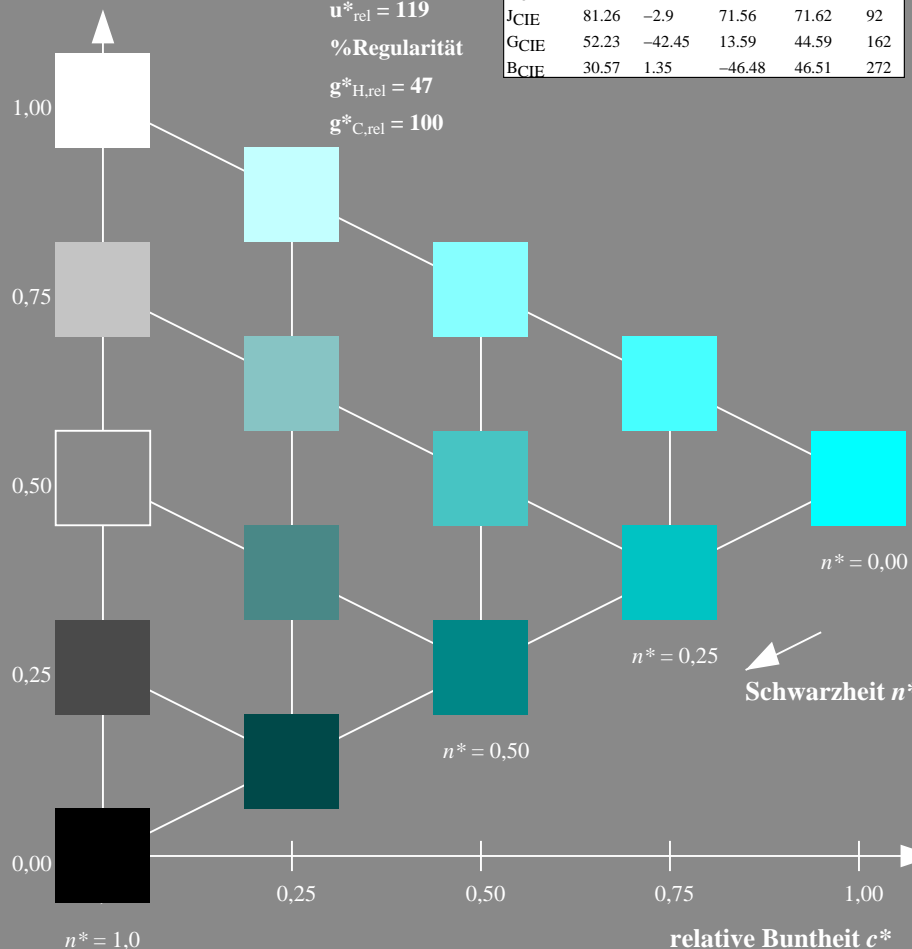
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 203/360 = 0.564$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 53 84 203
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50B _{Ma}	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
B _{Ma}	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50R _{Ma}	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

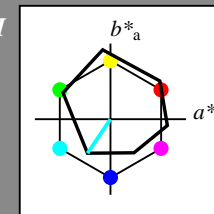


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.564 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

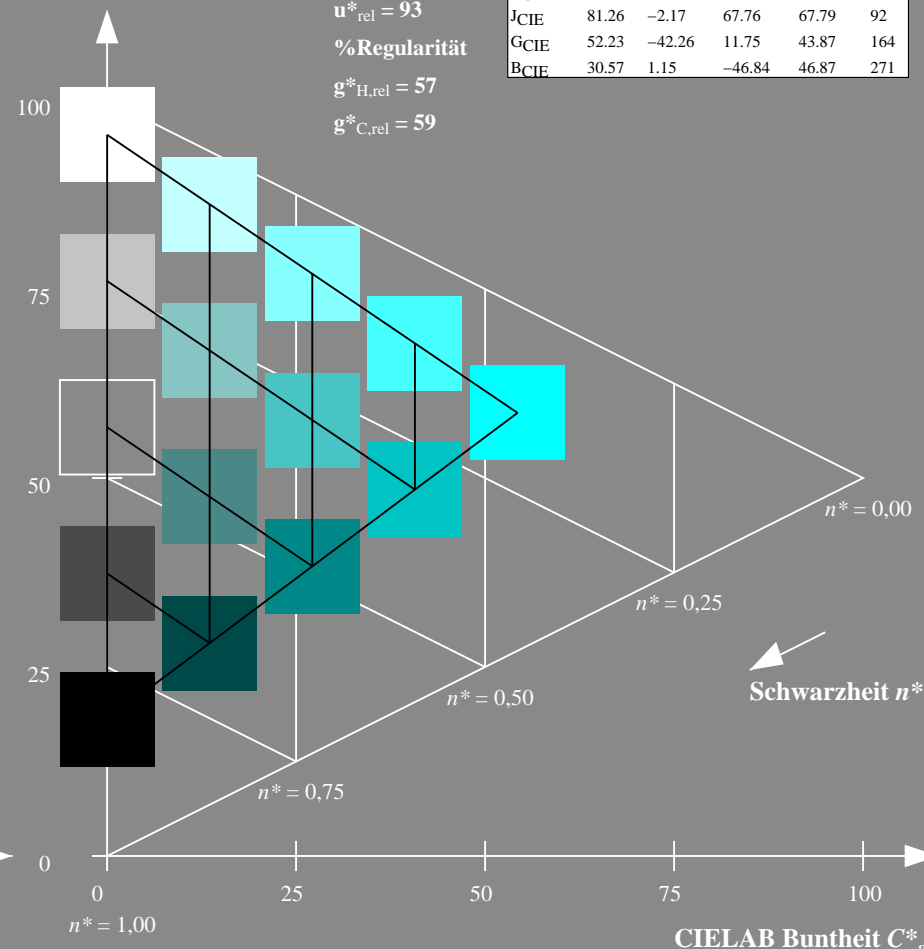
für Buntton $h^* = lab \cdot h = 236/360 = 0.656$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

D65: Buntton C
LCH*Ma: 59 54 236
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (rechts)

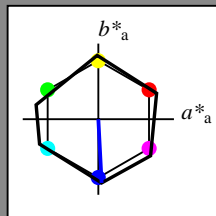
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrische-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmkcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.758$
 lab^*tch und lab^*nch

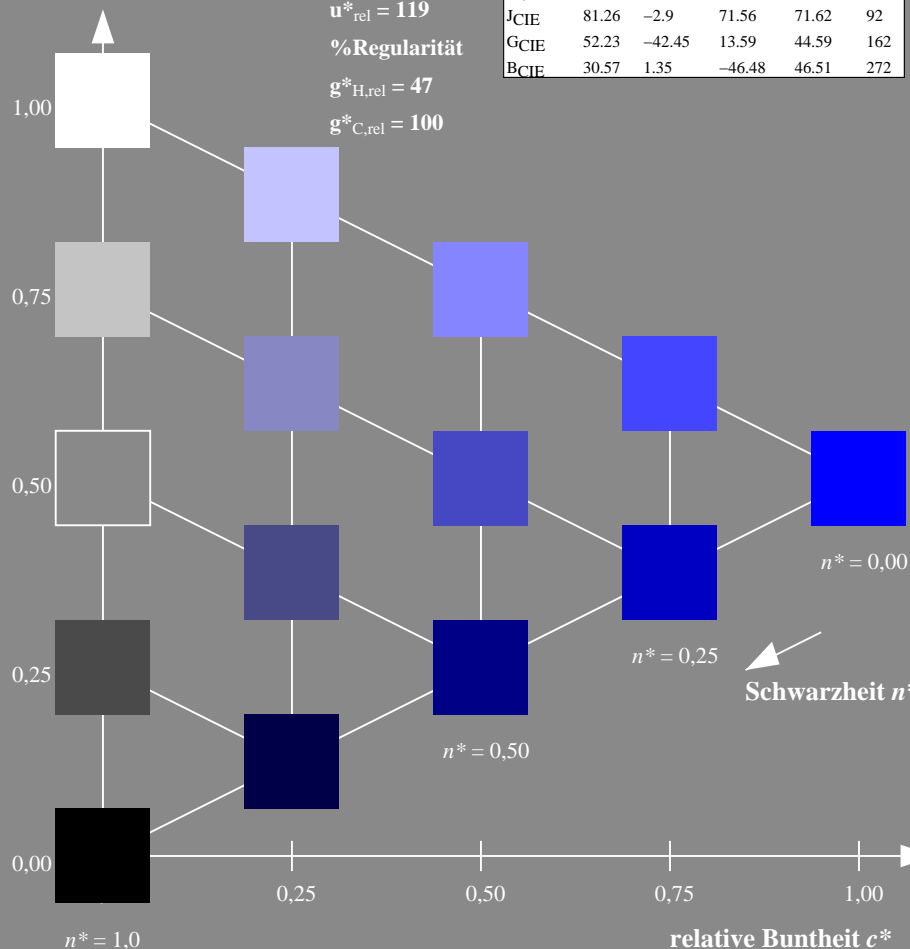
D65: Buntton B
LCH*Ma: 53 84 273
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50B _{Ma}	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
B _{Ma}	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50R _{Ma}	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

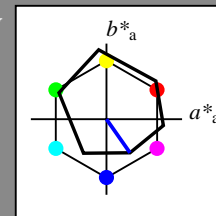


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.758 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

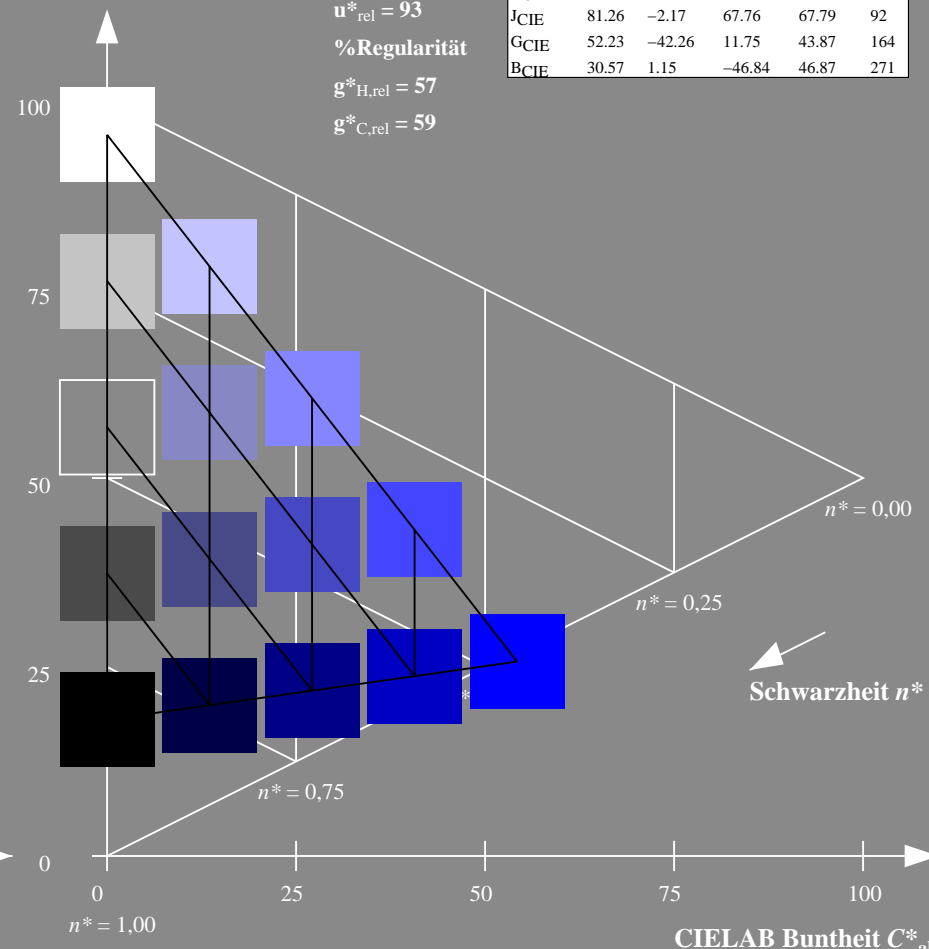
D65: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 305
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{Ma}	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts)

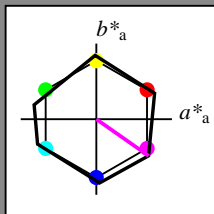
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrie-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmly0* setcmlycolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 325/360 = 0.903$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

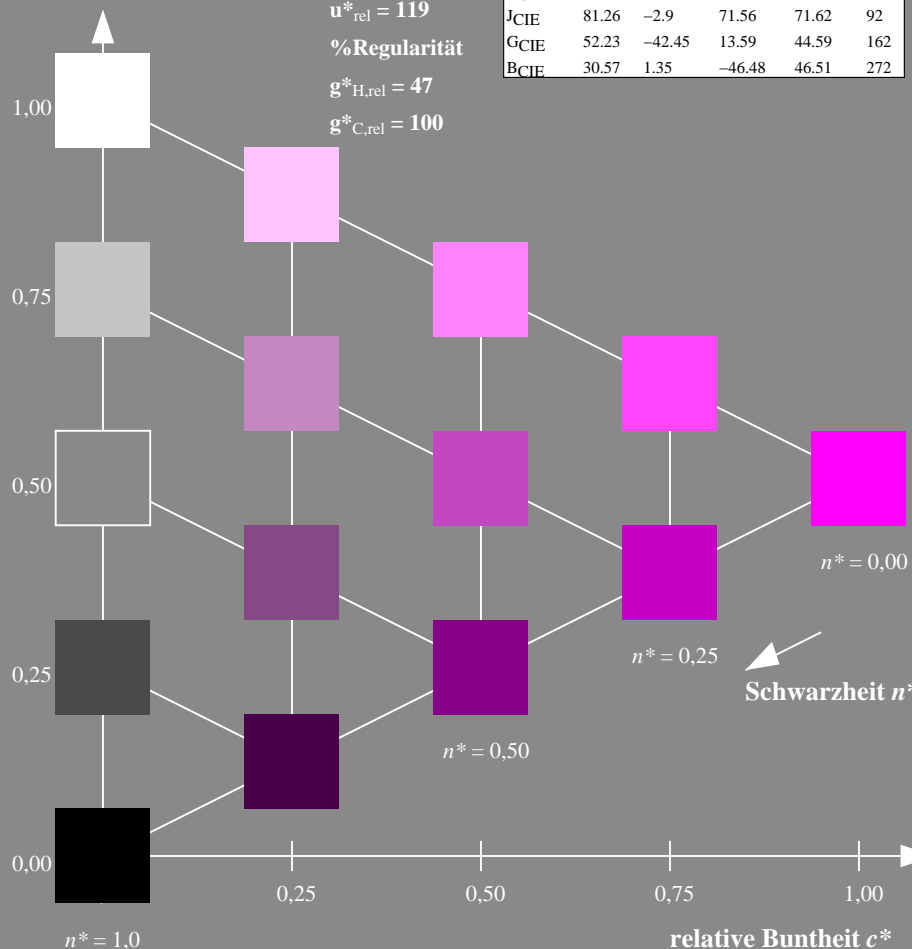
D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 53 84 325
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50RMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

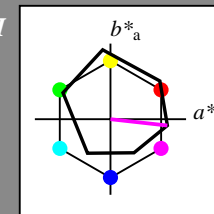


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 354/360 = 0.982$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

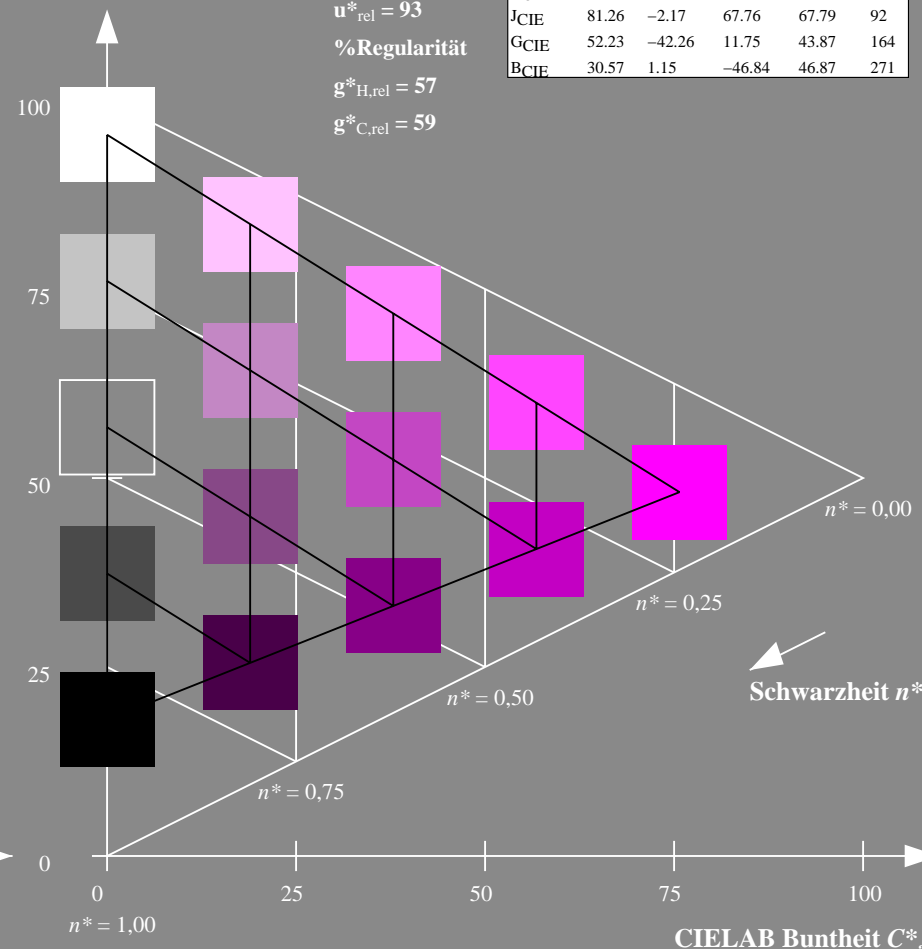
D65: Buntton M
LCH*Ma: 48 76 354
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

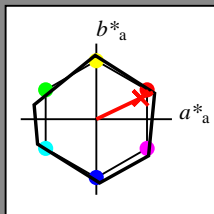
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrik-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmykcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.071$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

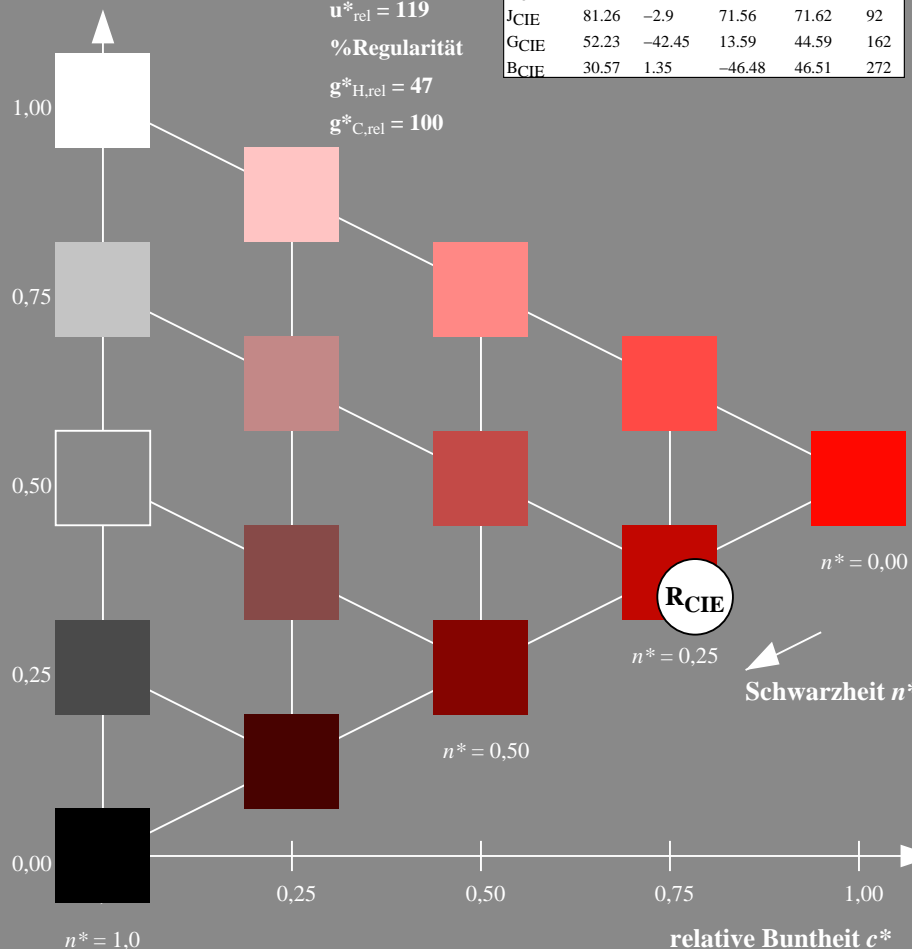
D65: Buntton R
LCH*Ma: 53 83 25
rgb*Ma: 1.0 0.03 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50RMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

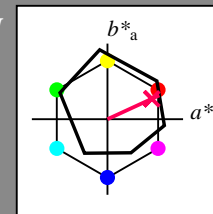


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 25/360 = 0.069$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

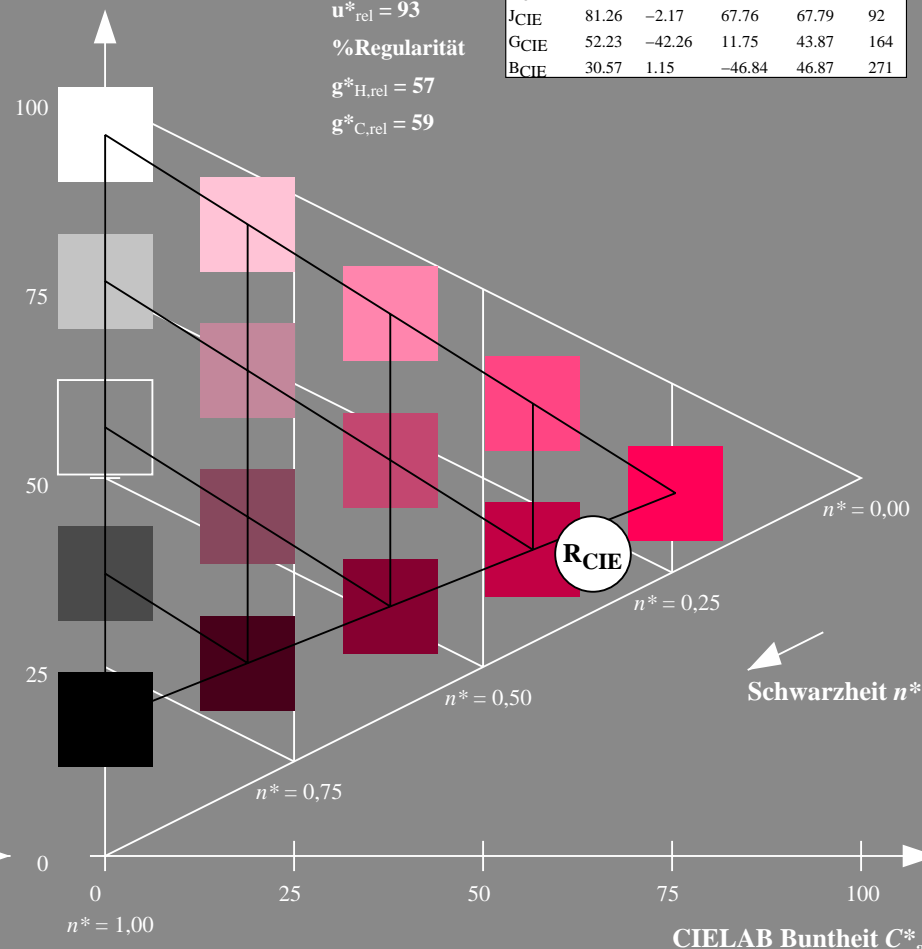
D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 75 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

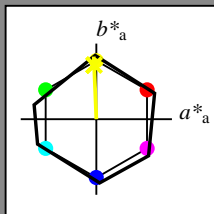
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrische Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmkcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 92/360 = 0.256$
 $lab \cdot tch$ und $lab \cdot nch$

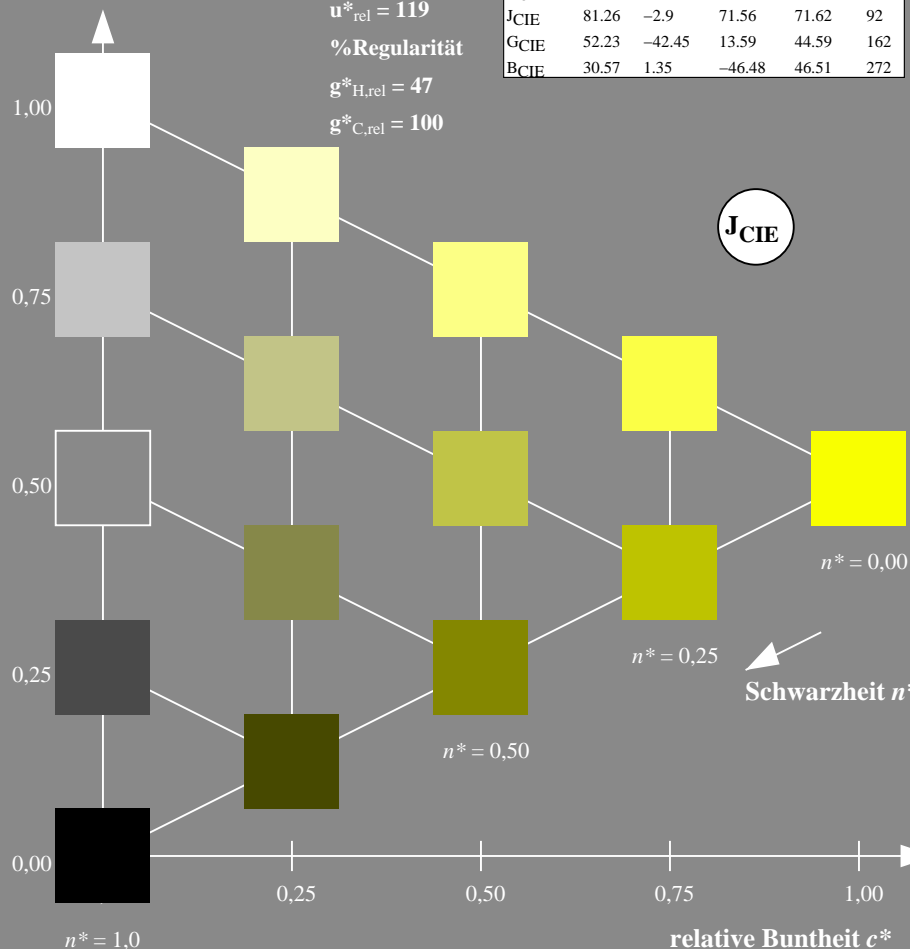
D65: Buntton J
LCH*Ma: 53 83 92
rgb*Ma: 0.98 1.0 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50RMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

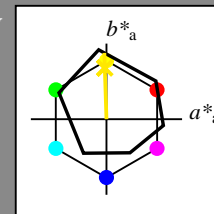


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab \cdot h = 92/360 = 0.255$
 $LAB \cdot LCH$, $LAB \cdot NCH$

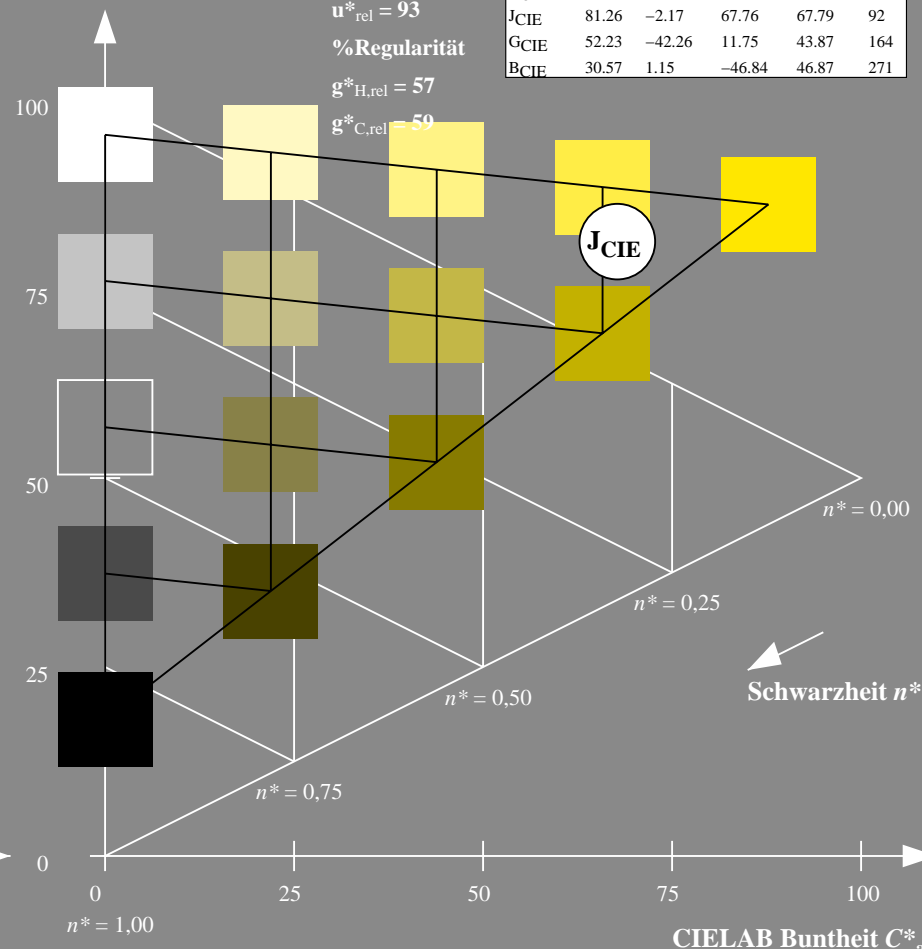
D65: Buntton J
LCH*Ma: 86 88 92
rgb*Ma: 1.0 0.9 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

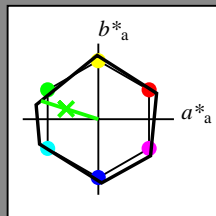
BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrische-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmvcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$
 lab^*tch und lab^*nch

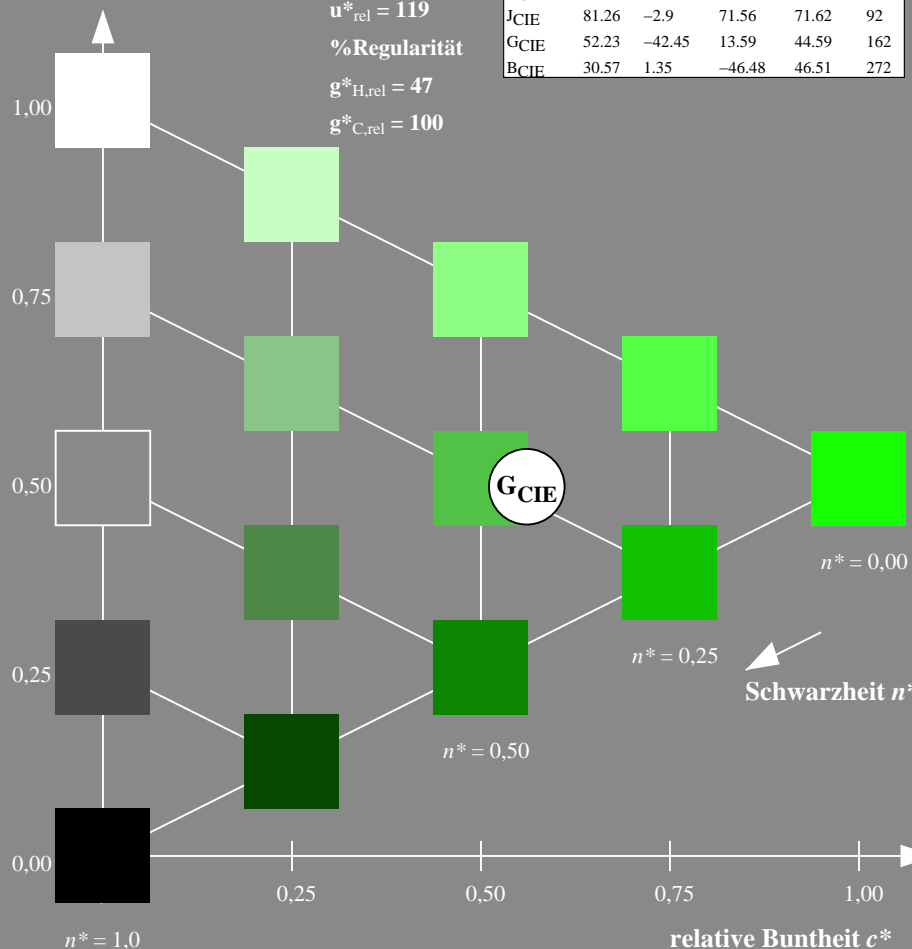
D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 80 162
rgb*Ma: 0.08 1.0 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50RMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

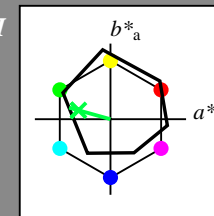


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

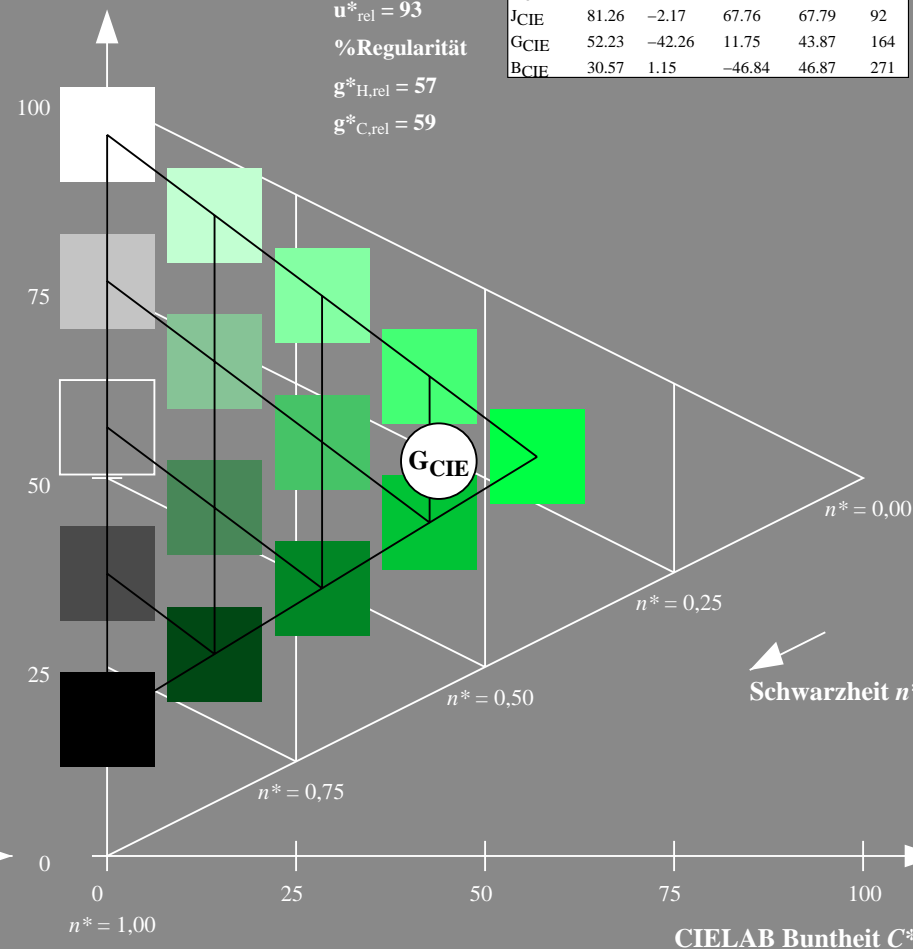
D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 57 164
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.25



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

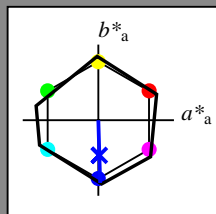


5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (rechts)

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0,755$
 lab^*tch und lab^*nch

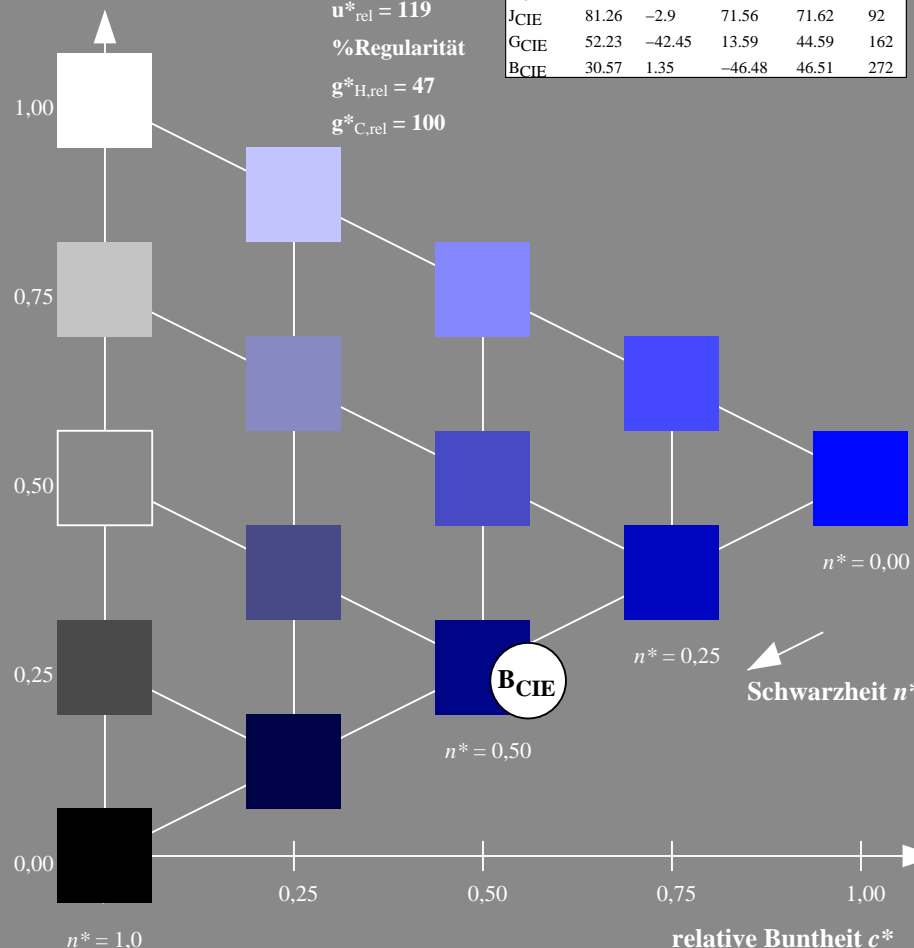
D65: Buntton B
LCH*Ma: 53 83 272
rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50B _{Ma}	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
B _{Ma}	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B50R _{Ma}	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.69	27.98	65.01	25
J _{CIE}	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
B _{CIE}	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 119$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 47$
 $g^*_{C,rel} = 100$

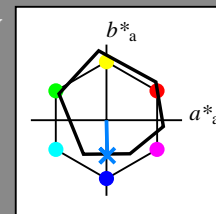


UG270-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $272/360 = 0,755$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0,754$
 LAB^*LCH , LAB^*NCH

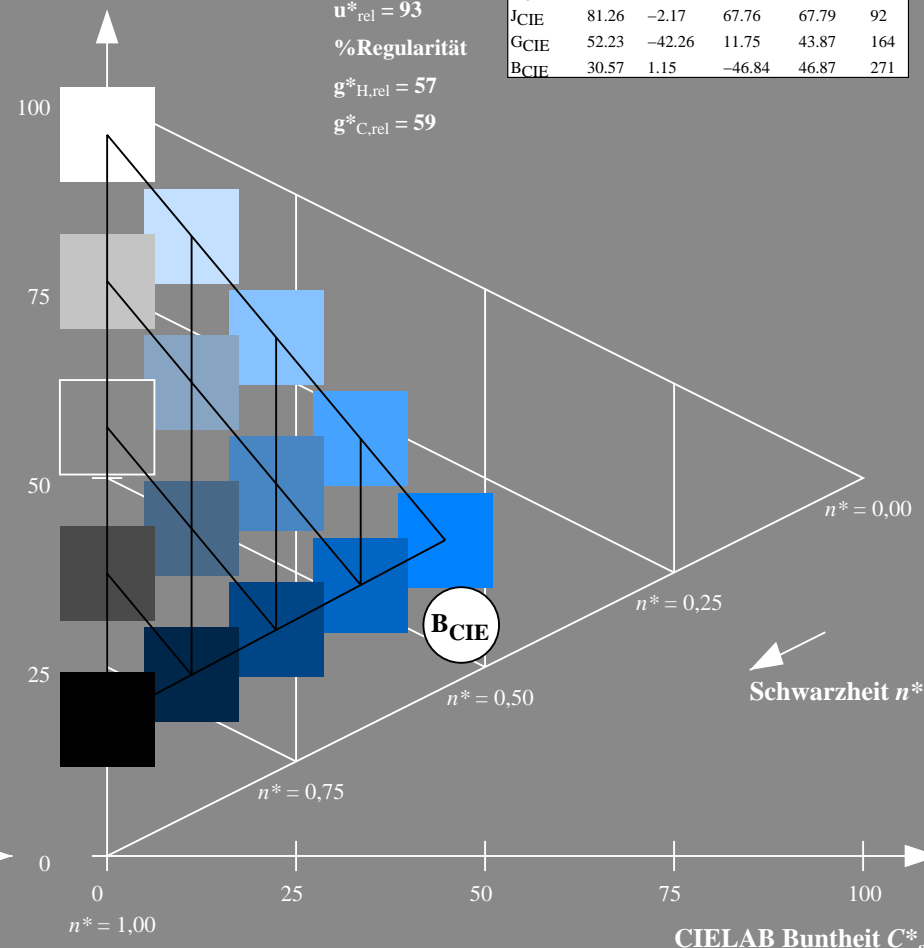
D65: Buntton B
LCH*Ma: 42 45 271
rgb*Ma: 0.0 0.49 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{Ma}	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25
J _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

CIELAB-Helligkeit L^*

%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $271/360 = 0,754$ (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG27; Farbmimetrische-Systeme NRS11 & ORS18input: *cmv0* setcmykcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*