

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

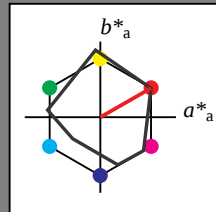
für Buntton $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 77 30

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

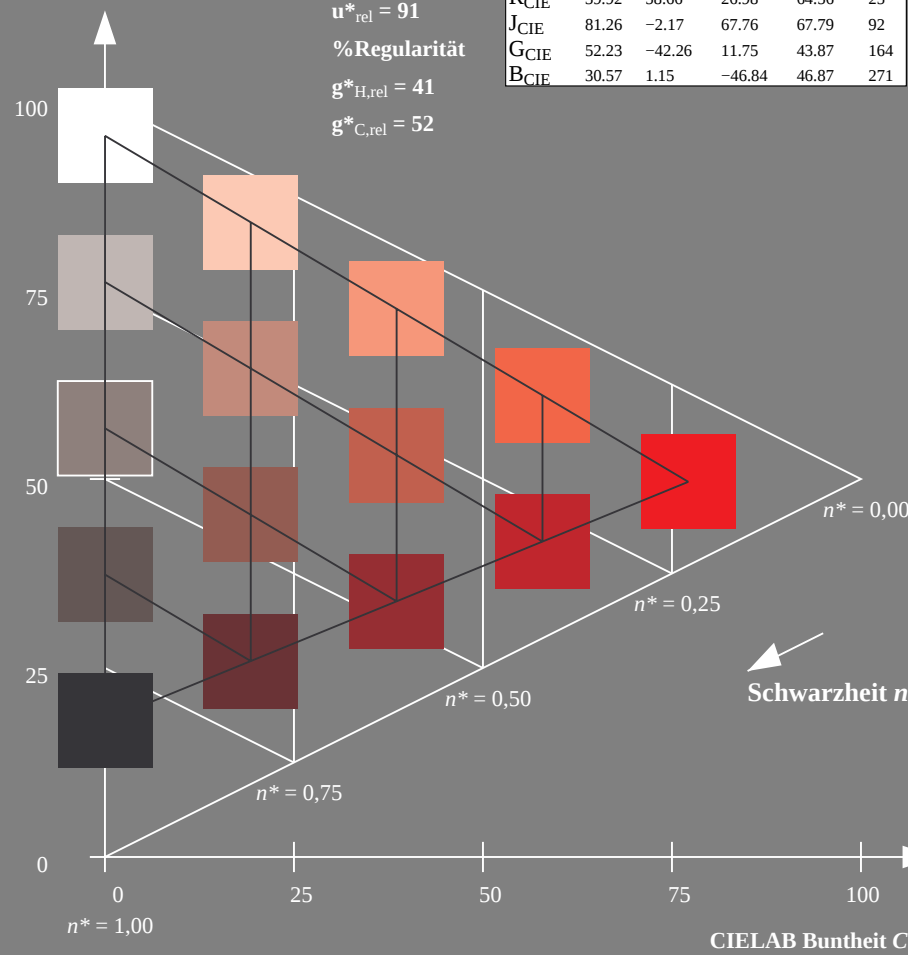
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

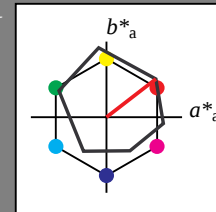
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

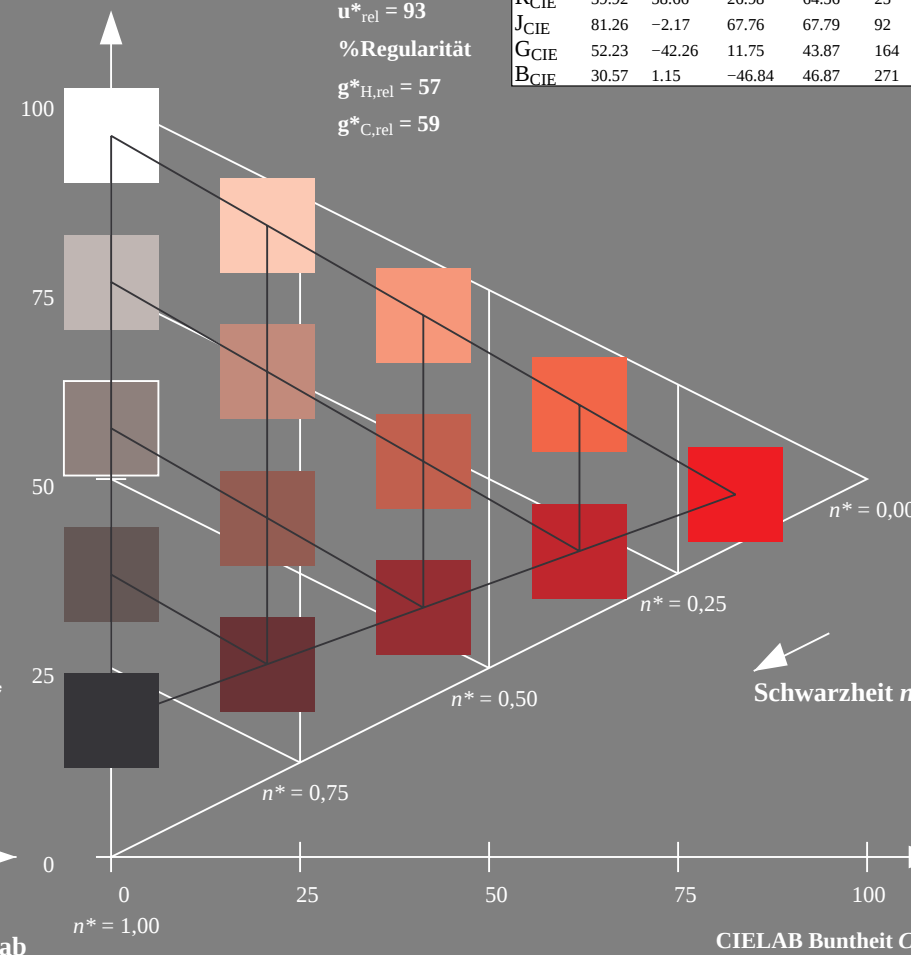
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

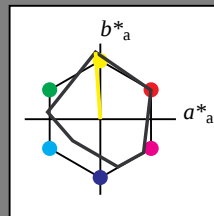
für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 89 94

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

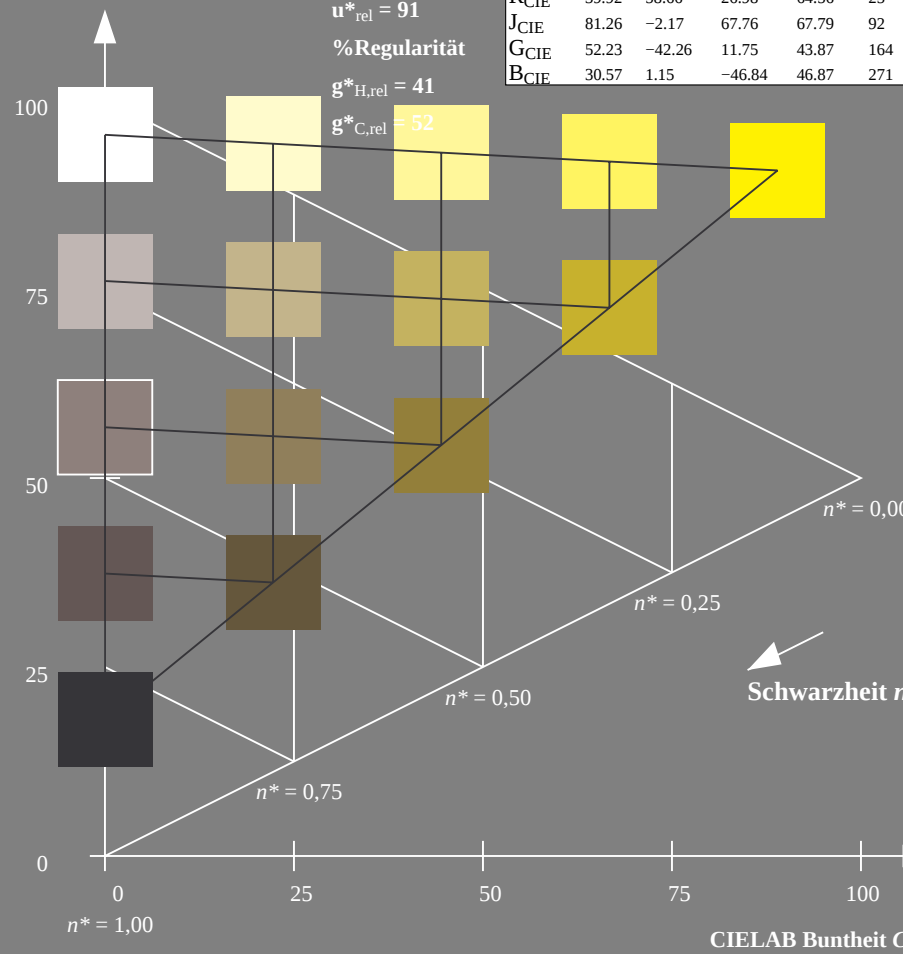
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

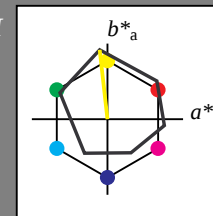
für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 90 92 96

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

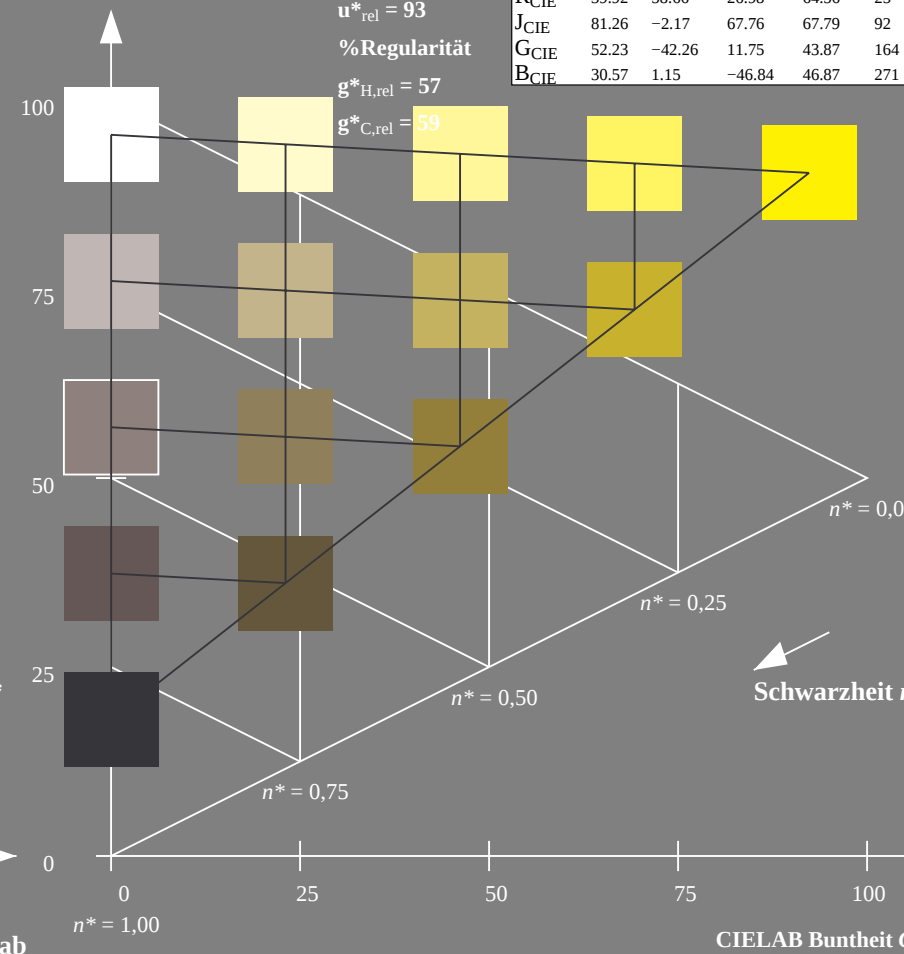
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

input: cmy0* setcmykcolor

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

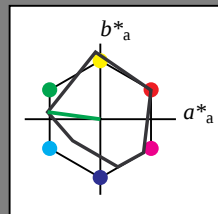
für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton G

LCH*Ma: 52 70 172

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

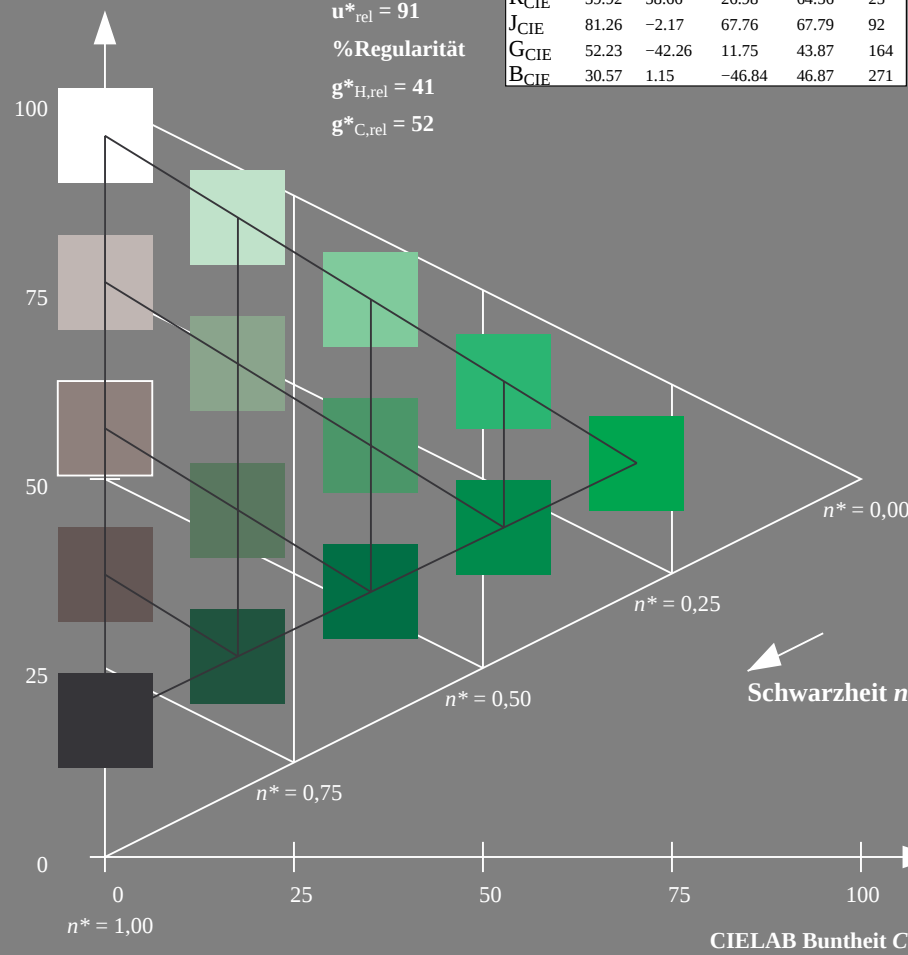
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

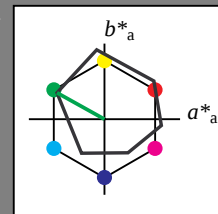
für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton L

LCH*Ma: 51 72 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

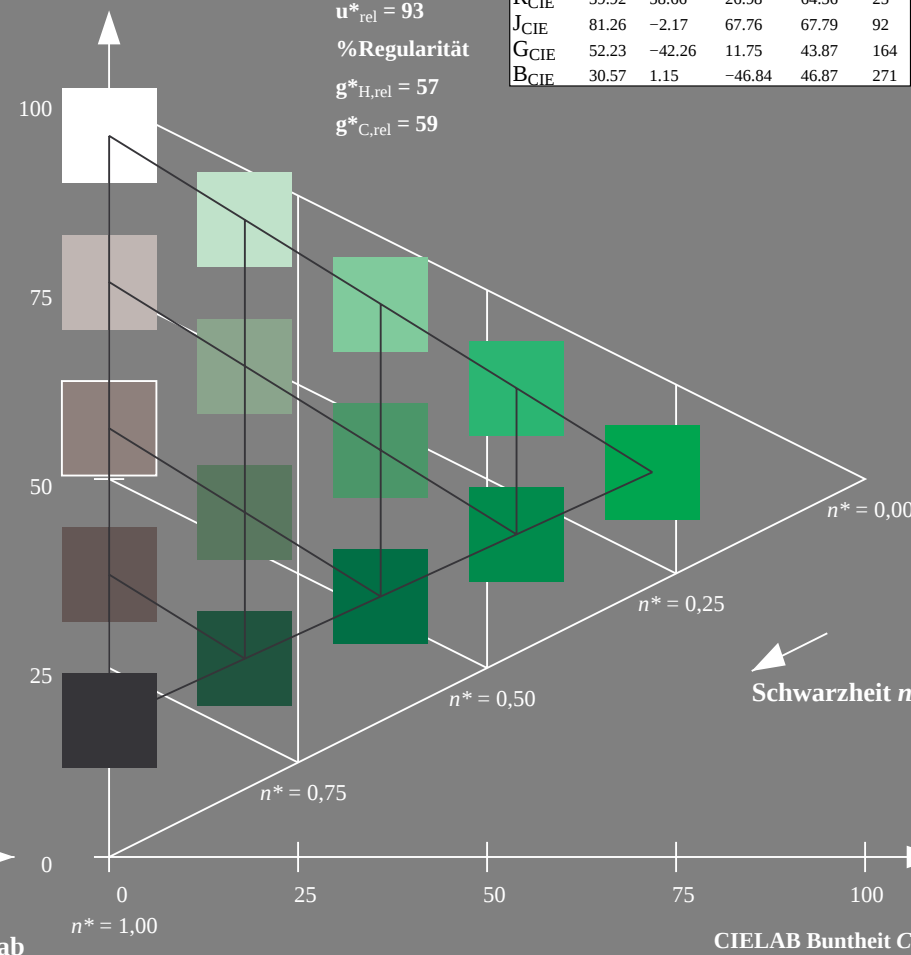
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

input: cmy0* setcmykcolor

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

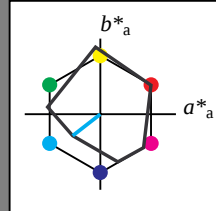
für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

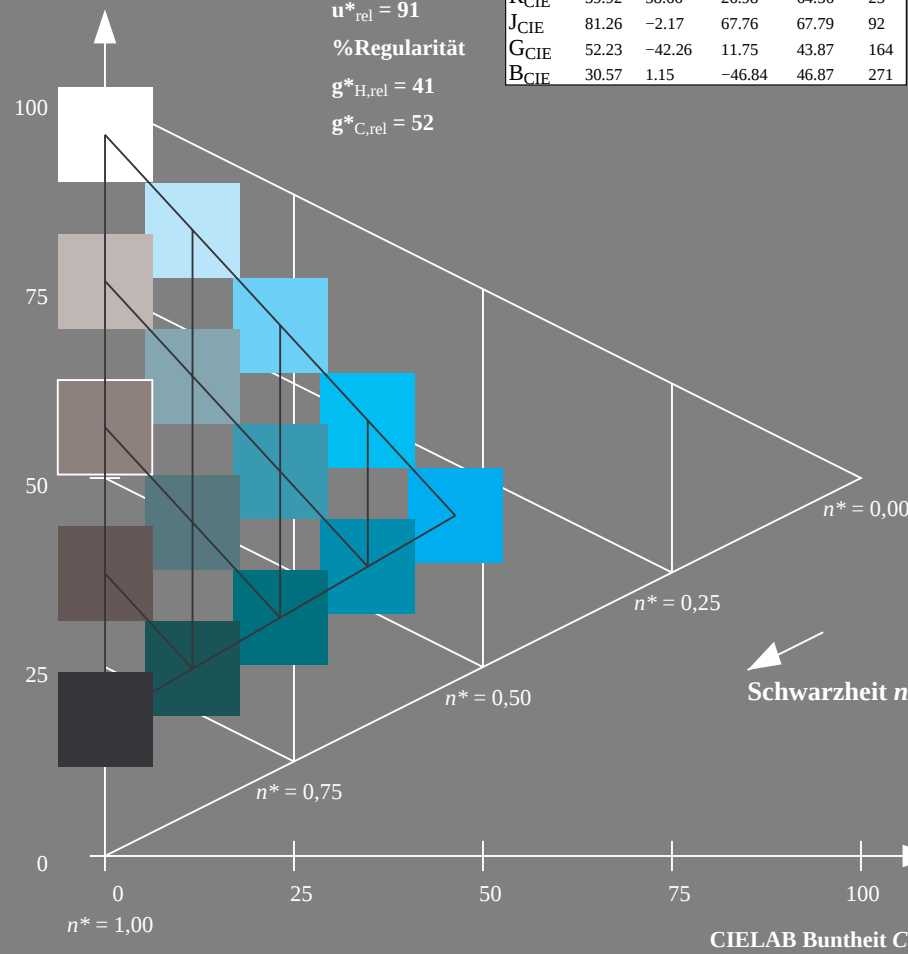
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $218/360 = 0.605$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

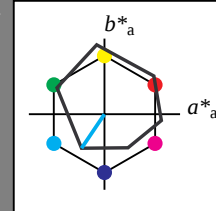
für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

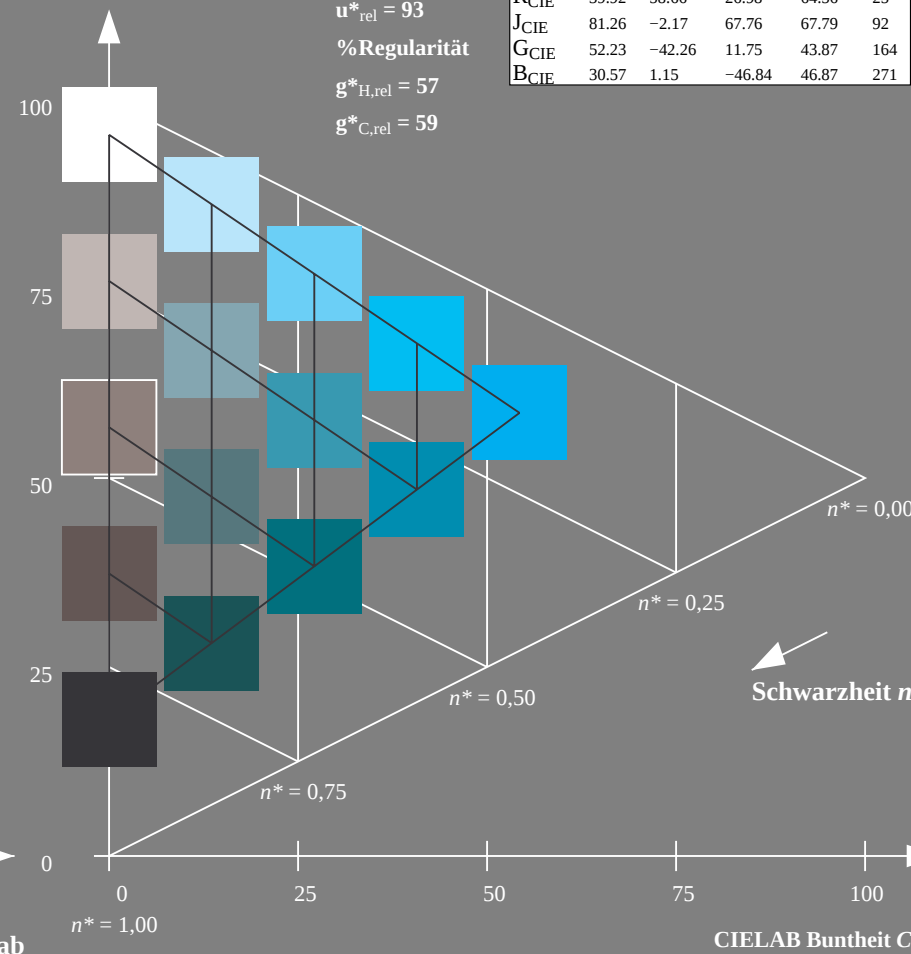
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

input: $cmY^0 * setcmykcolor$

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

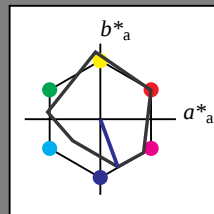
für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 67 290

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

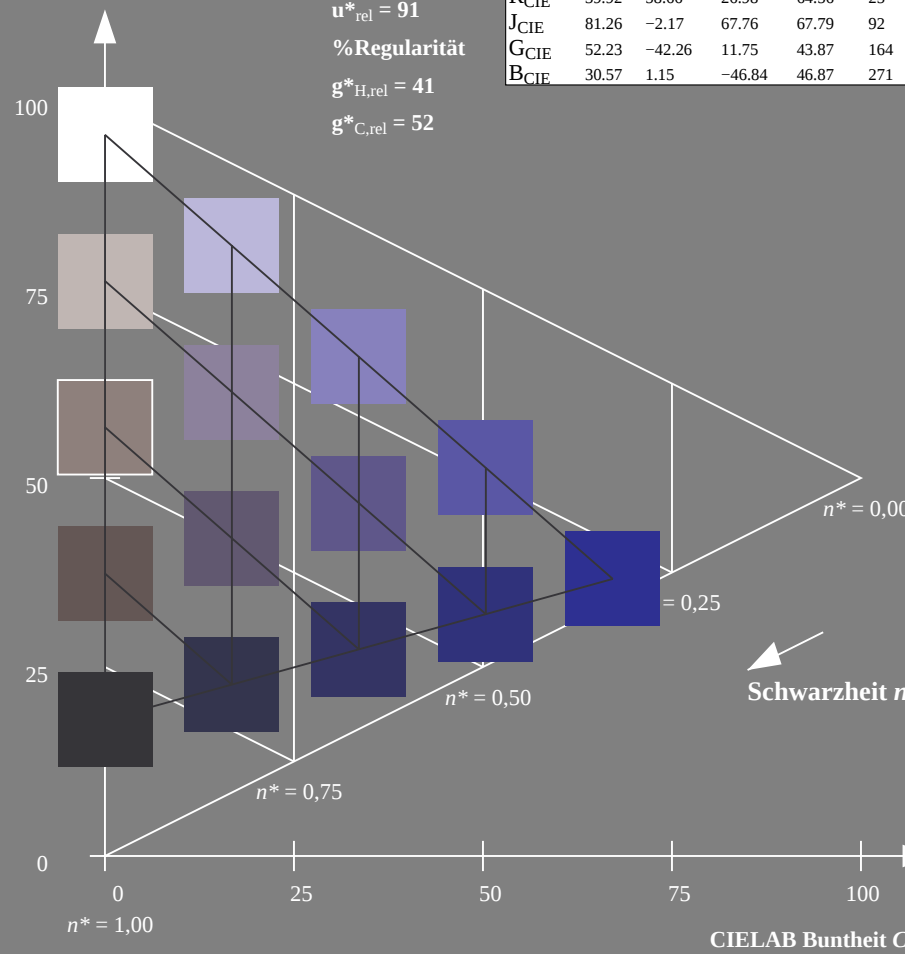
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

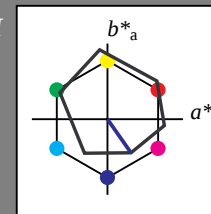
für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

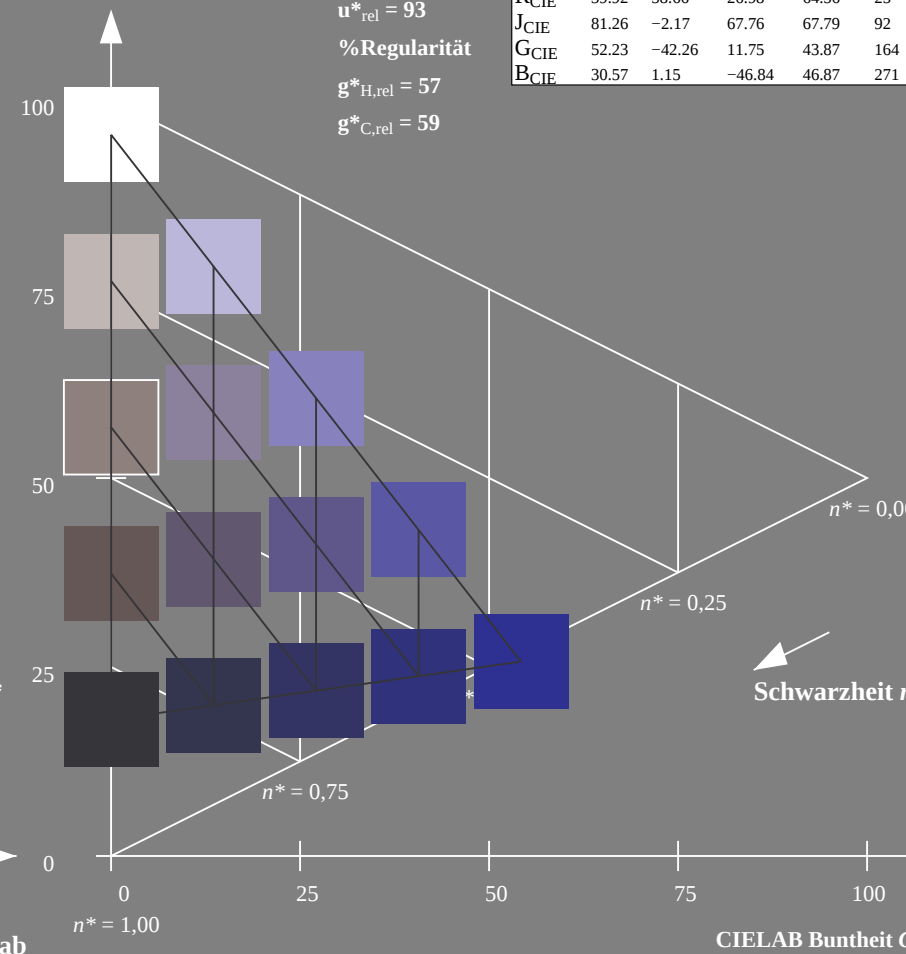
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

input: cmy0* setcmykcolor

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

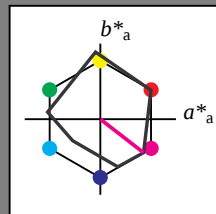
für Buntton $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 322

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

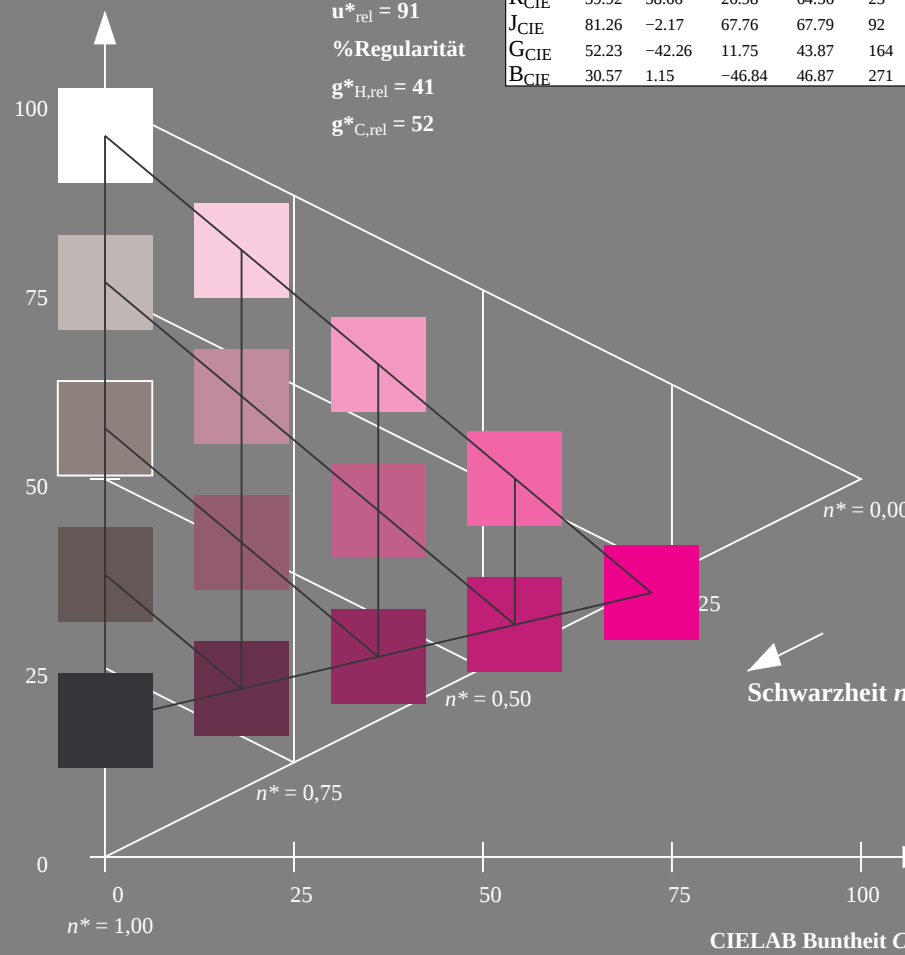
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $322/360 = 0.895$ (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

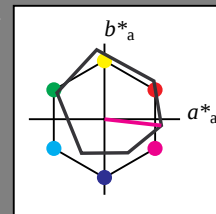
für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton M

LCH*Ma: 48 76 354

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

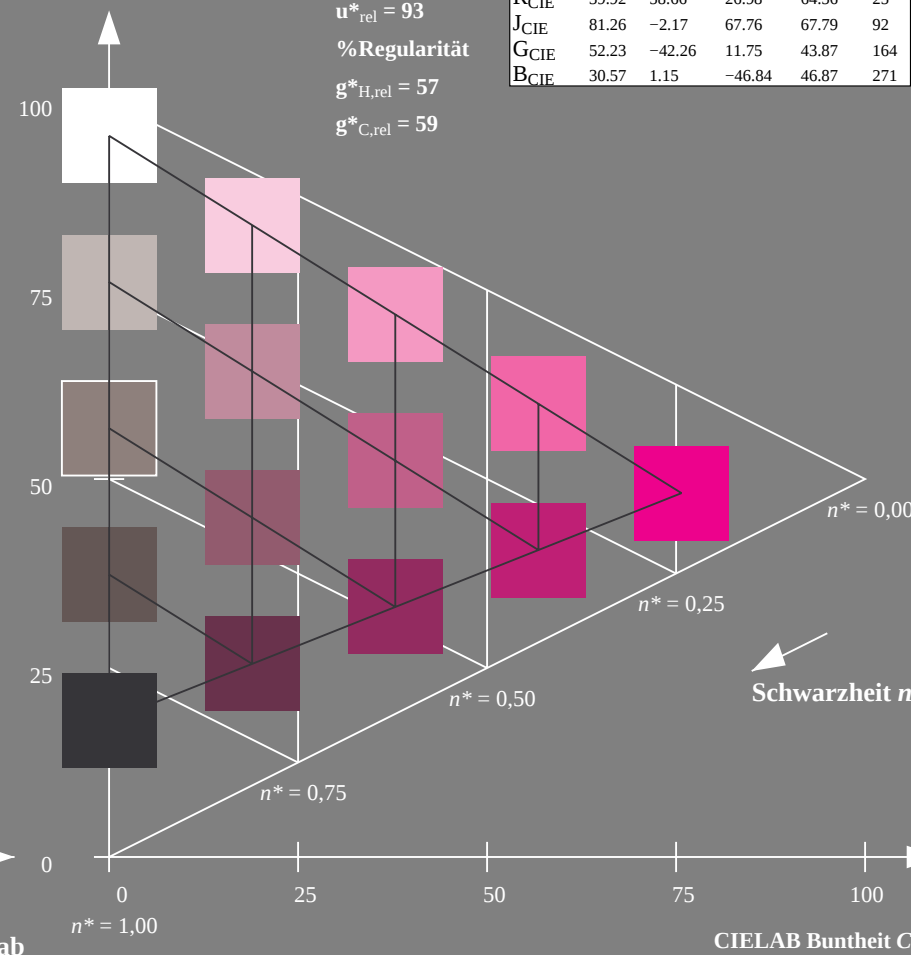
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

input: cmy0* setcmykcolor

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

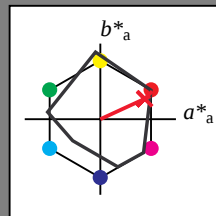
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.1



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

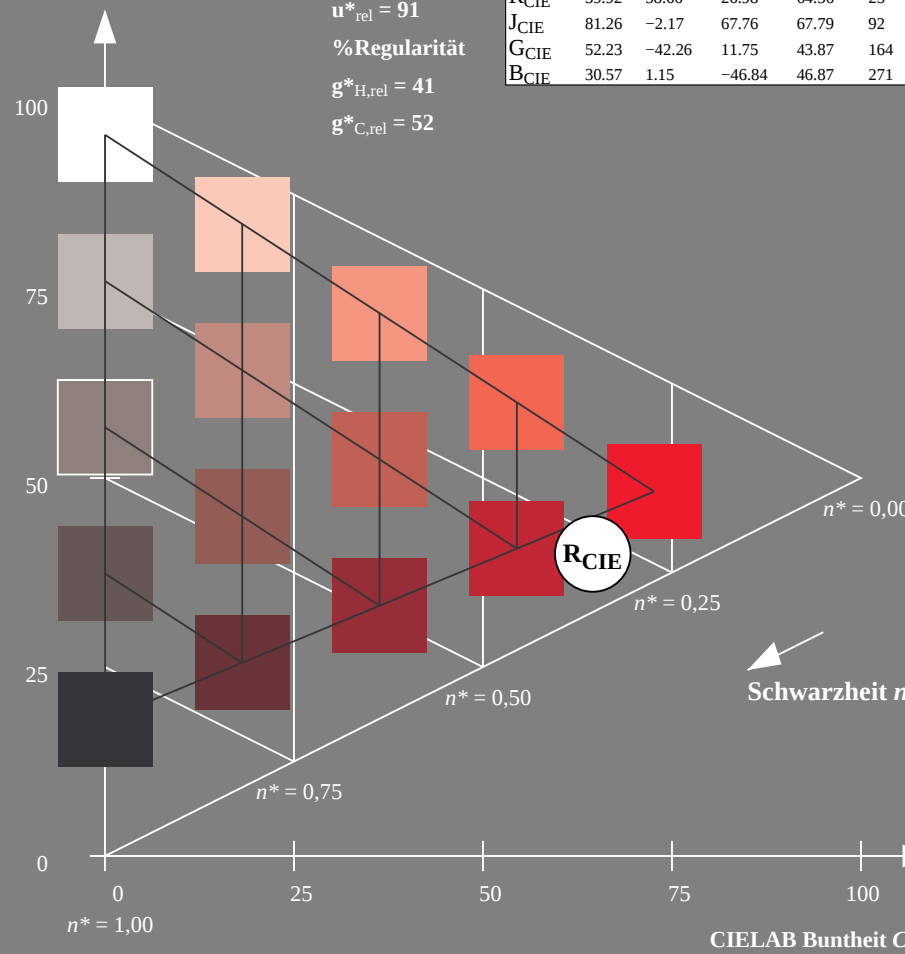
%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

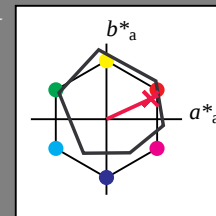
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

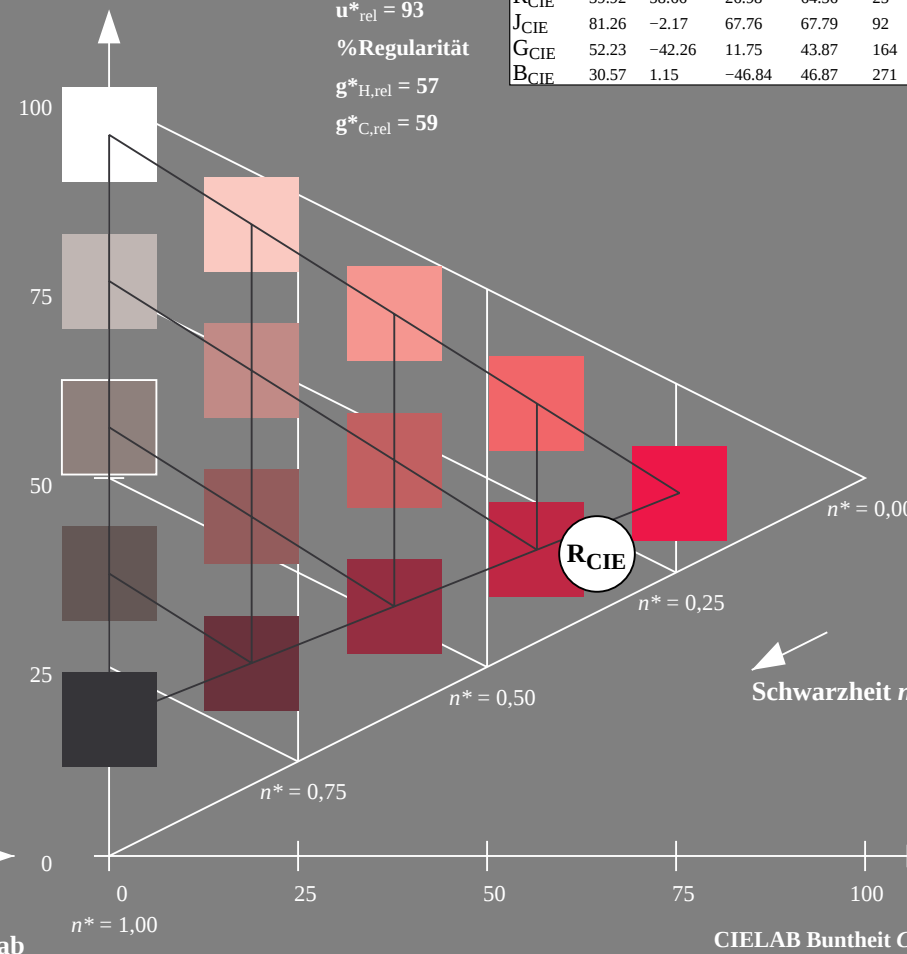
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische-Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

input: *cmymy0* setcmymy0* color*
input: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$

LAB*LCH, LAB*NCH

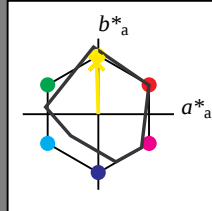
D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 86 92

olv*Ma: 1.0 0.95 0.0

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

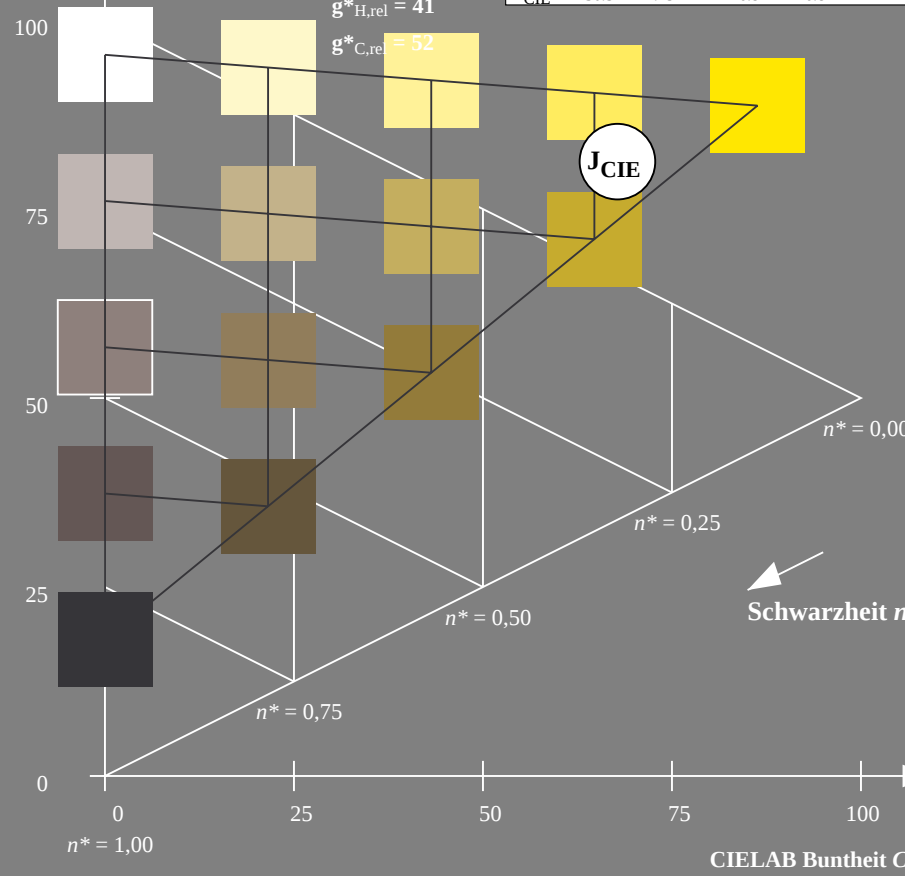
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
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

 $u_{rel}^* = 91$

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 41$ $g_{C,rel}^* = 52$ 

UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$

LAB*LCH, LAB*NCH

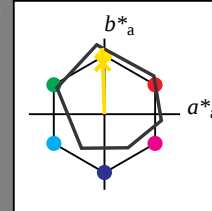
D65: Buntton J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

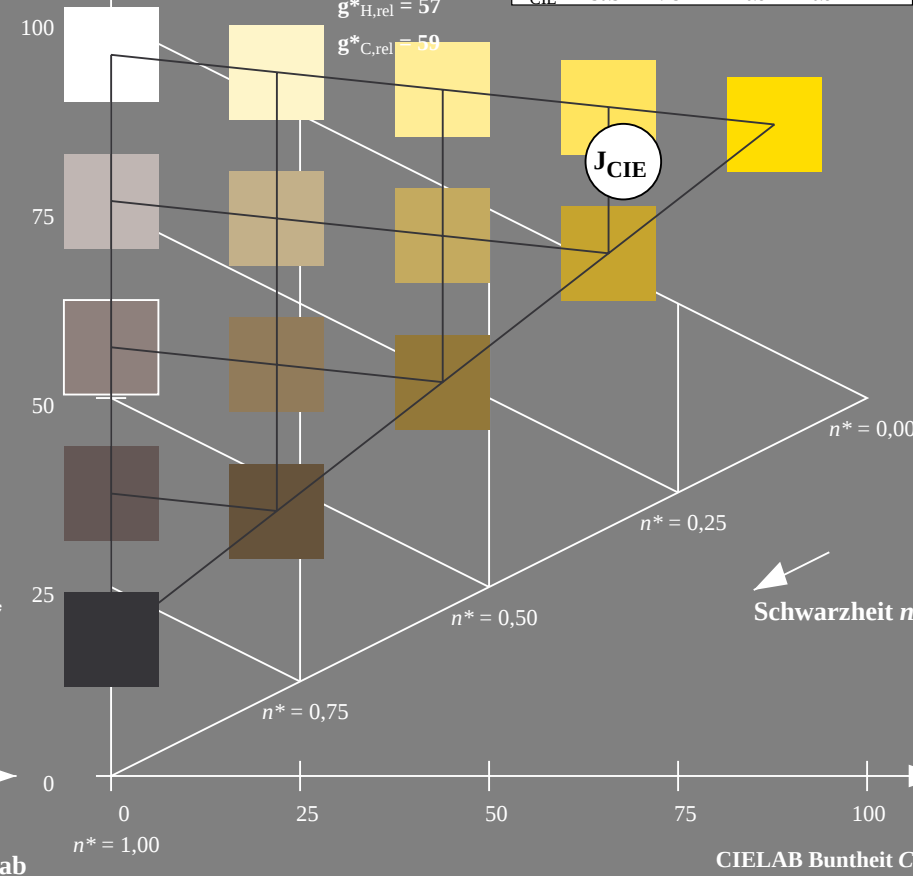
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{Ma}	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	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 92/360 = 0.255 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen

input: cmy0* setcmykcolor

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

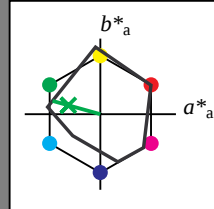
für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton G

LCH*Ma: 56 66 164

olv*Ma: 0.1 1.0 0.0



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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^*

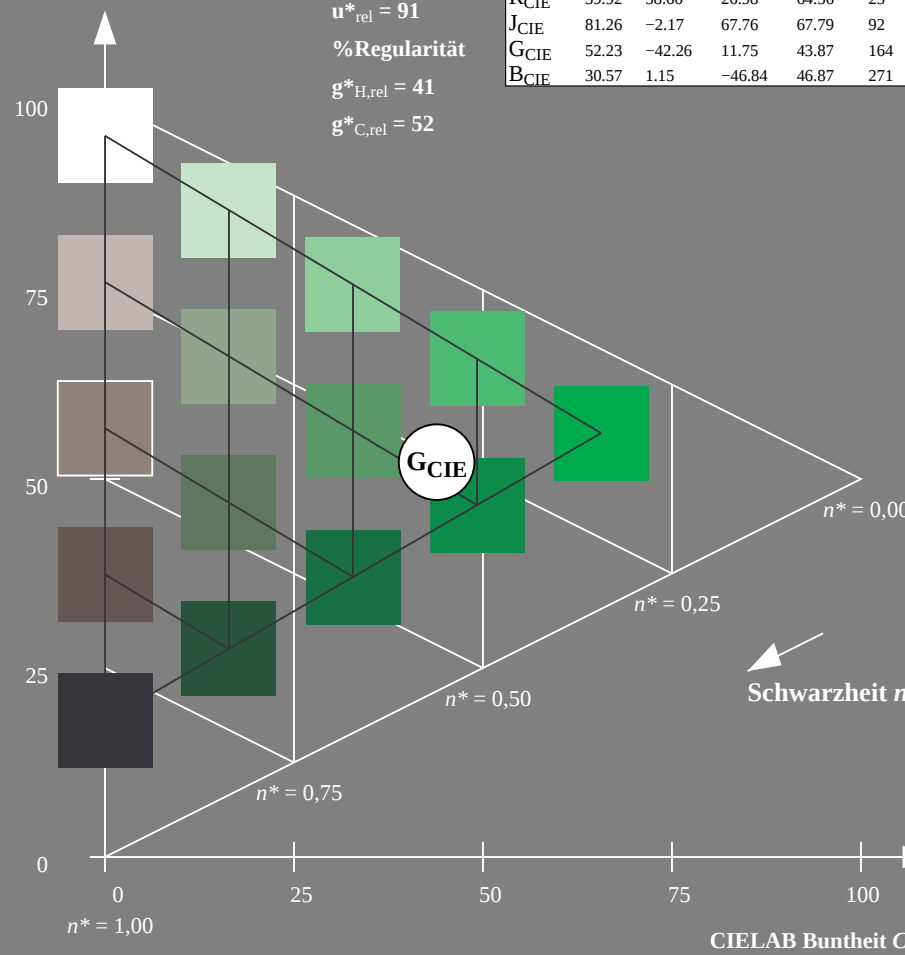
%Umfang

$u_{rel}^* = 91$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 41$

$g_{C,rel}^* = 52$



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

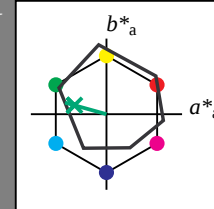
für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$

LAB*LCH, LAB*NCH

D65: Buntton G

LCH*Ma: 53 57 164

olv*Ma: 0.0 1.0 0.25



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L_a^*$	a_a^*	b_a^*	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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^*

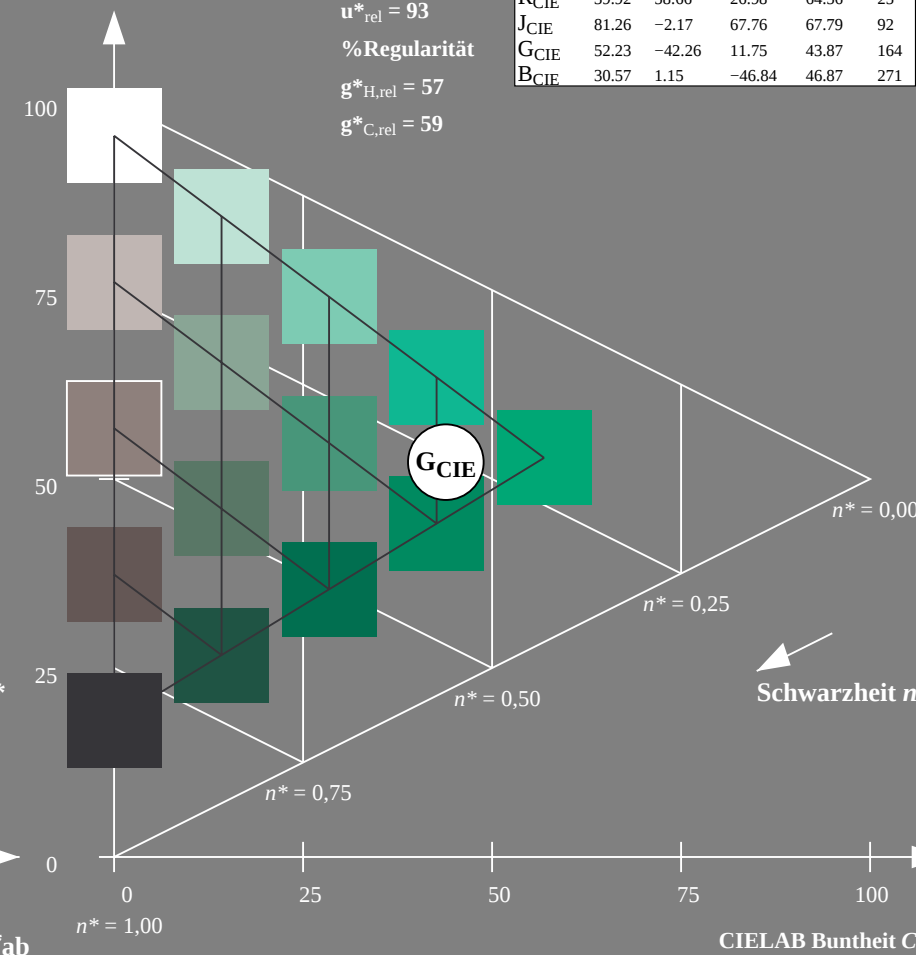
%Umfang

$u_{rel}^* = 93$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 57$

$g_{C,rel}^* = 59$



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

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmimetrische Systeme MRS18 & ORS18

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Buntton

input: cmy0* setcmykcolor

input: no change compared to input

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

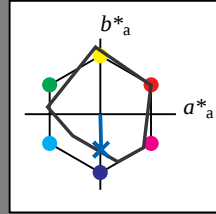
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$

*LAB*LCH, LAB*NCH*

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 50 271

olv*Ma: 0.0 0.37 1.0



CIELAB-Helligkeit L^*

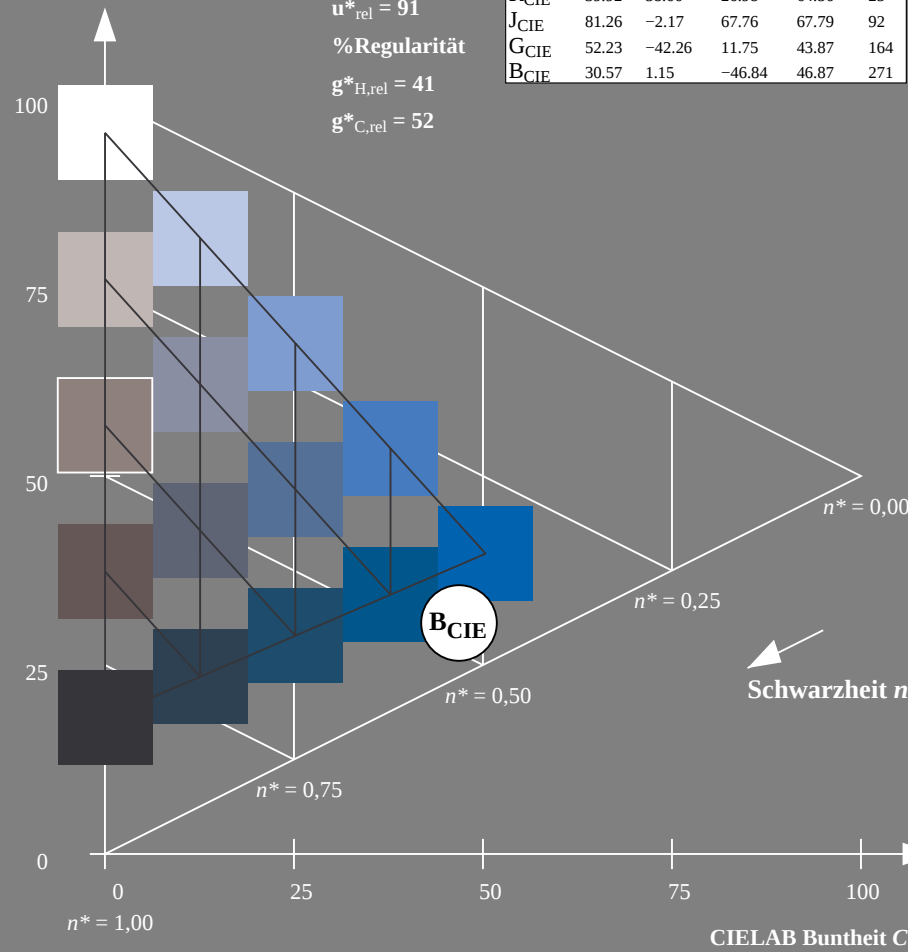
%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 91$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 41$$
$$g^*_{C,rel} = 52$$

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten						
	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30	
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94	
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172	
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218	
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290	
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322	
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	



UG350-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $271/360 = 0.754$ (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

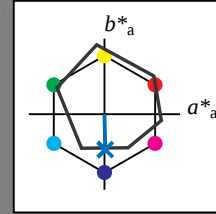
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$

*LAB*LCH, LAB*NCH*

D65: Buntton B

LCH*Ma: 42 45 271

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0



CIELAB-Helligkeit L^*

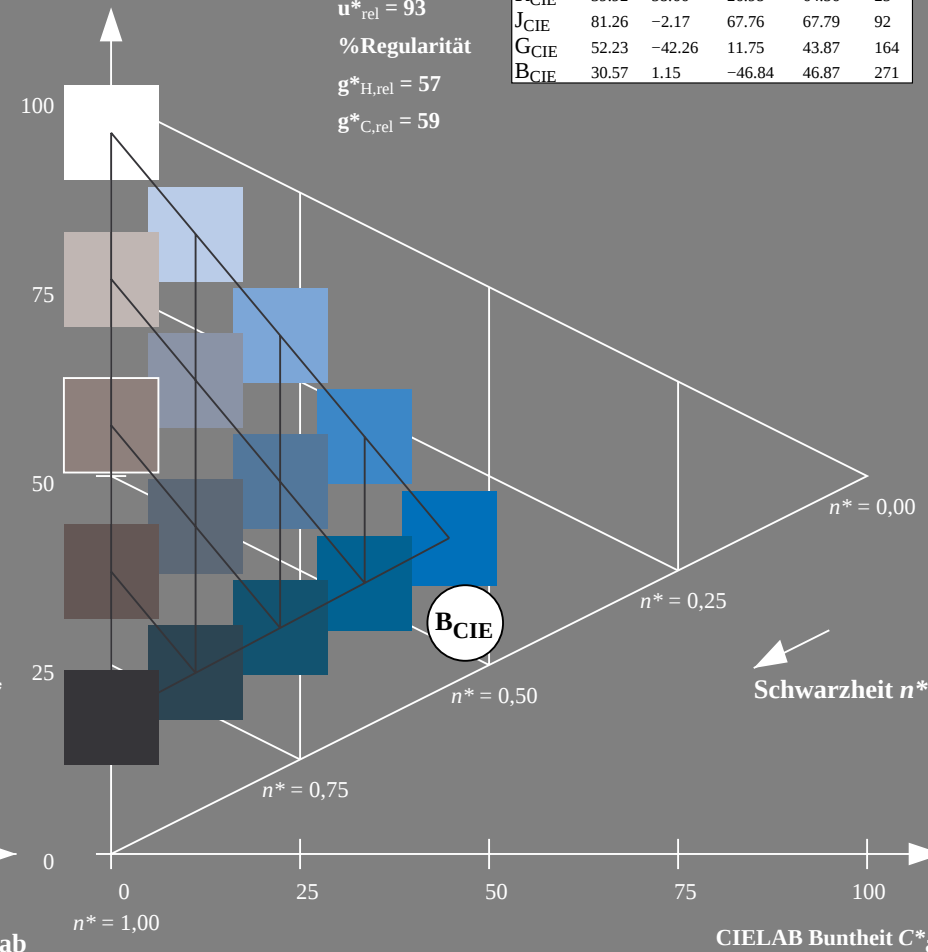
%Umfang

$$u_{rel}^* = 93$$

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 52$$
$$g^*_{C,rel} = 59$$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_{*a}	a^*_{*a}	b^*_{*a}	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	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



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $271/360 = 0.754$ (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG35; Farbmatrik-Systeme MRS18 & ORS18input: *cmy0* setcmykcolor*

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttöne: *no change compared to input*

BAM-Registrierung: 20060101-UG35/10Q/Q35G09NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rhataata
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
/UG35/ Form: 10/10 Serie: 1/1 Seite: 10 Seiten hänge 10

/UG35/ Form: 10/10 Serie: 1/1. Seite: 10

Seitenzahl 10