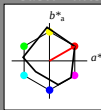


Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18
für Bunton $h^* = \text{lab}^*h = 30/360 = 0.083$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Bunton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten
 $L^* = L^*_a \ a^*_a \ b^*_a \ C^*_{ab} \ h^*_a$

	L^*_a	a^*_a	b^*_a	C^*_{ab}	h^*_a
R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
J _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.94	94
G _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
GS08 _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
BS08 _{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

%Regularität

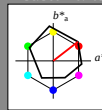
$g^*_{H,rel} = 41$

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

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18
für Bunton $h^* = \text{lab}^*h = 38/360 = 0.105$
 lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



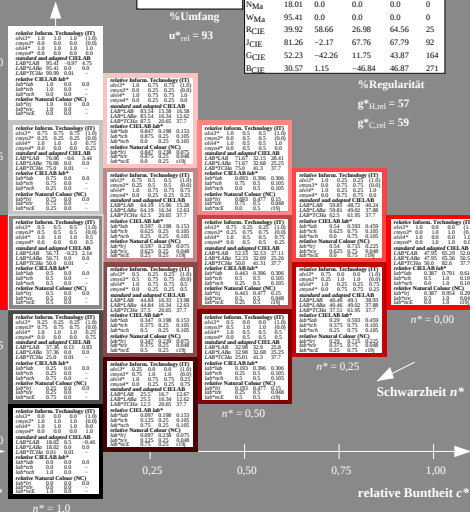
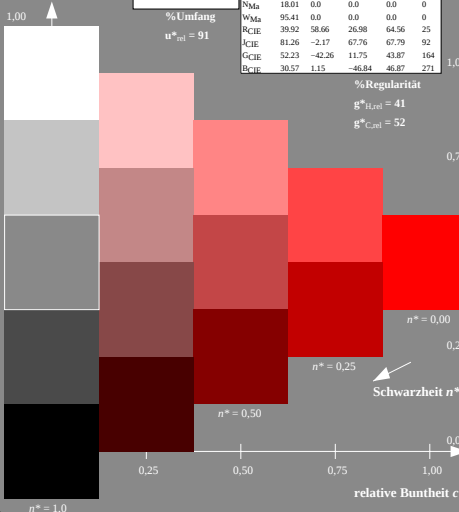
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten
 $L^* = L^*_a \ a^*_a \ b^*_a \ C^*_{ab} \ h^*_a$

	L^*_a	a^*_a	b^*_a	C^*_{ab}	h^*_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	14.95	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
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

%Regularität

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

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



UG450-7, 5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 30/360 = 0.083 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG45; Farbmimetrik-Systeme MRS18 & ORS18input: cmy0* setcmykcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Buntonoutput: olv* setrgbcolor / w* setgray