

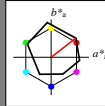
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = \text{lab}^*h = 38/360 = 0.105$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

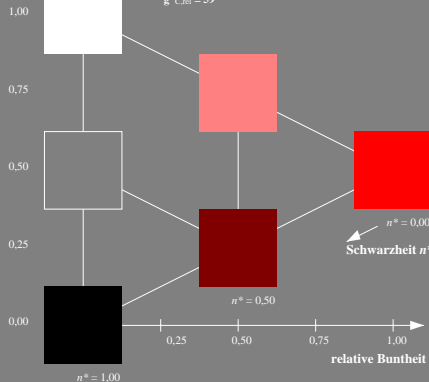
 $u^*_{\text{rel}} = 93$

%Regularität

 $g^*_{H,\text{rel}} = 57$ $g^*_{C,\text{rel}} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	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
RClE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JClE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GClE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BClE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



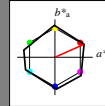
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

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

D65: Buntton R

LCH*Ma: 53 84 24

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

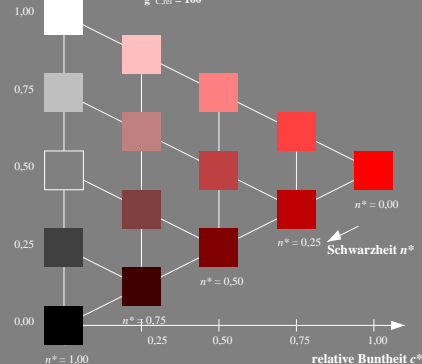
 $u^*_{\text{rel}} = 119$

%Regularität

 $g^*_{H,\text{rel}} = 47$ $g^*_{C,\text{rel}} = 100$

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
RClE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JClE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GClE	52.23	-42.45	13.59	44.49	162
BClE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272



TG62-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.067 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG62; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & NRS11 input: *olv* setrgbcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *no change compared to input*