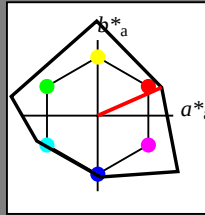


Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton R
LCH*Ma: 47 92 24
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

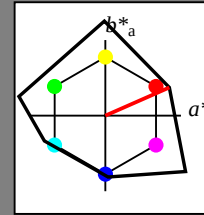
0,00

0,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton R
LCH*Ma: 47 92 24
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

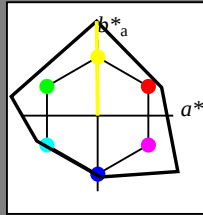
0,00

0,00

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 125 91
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

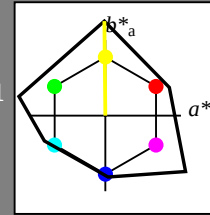
0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 125 91
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^*

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^*setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton G
LCH*Ma: 63 117 167
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

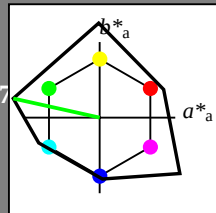
↑

↑

↑

↑

↑



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{H,rel} = 46$

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton G
LCH*Ma: 63 117 167
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

↑

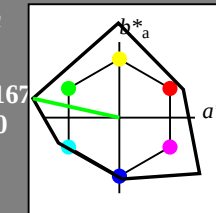
↑

↑

↑

↑

↑



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{H,rel} = 46$

relative Inform. Technology (IT)	$olvi3^*$	1.0	1.0	1.0	(1.0)
	$cmyn3^*$	0.0	0.0	0.0	(0.0)
	$olvi4^*$	1.0	1.0	1.0	(1.0)
	$cmyn4^*$	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB	lab^*lab	95.41	0.0	-0.01	
	lab^*tch	98.99	0.01	0.0	
relative CIELAB lab*	lab^*lab	1.0	0.0	0.0	
	lab^*tch	1.0	0.0	0.0	
	lab^*nch	0.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)	lab^*trj	1.0	0.0	0.0	
	lab^*tch	1.0	0.0	0.0	
	lab^*nch	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)	$olvi3^*$	0.75	1.0	0.75	(1.0)
	$cmyn3^*$	0.25	0.0	0.25	(0.0)
	$olvi4^*$	1.0	1.0	1.0	(1.0)
	$cmyn4^*$	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB	lab^*lab	87.32	-28.53	6.33	
	lab^*tch	87.32	-28.53	6.33	
	lab^*tch	87.32	-28.53	6.33	
relative CIELAB lab*	lab^*lab	0.904	-0.248	-0.018	
	lab^*tch	0.875	0.52	0.512	
	lab^*nch	0.0	0.25	g04b	

relative Inform. Technology (IT)				
<i>olvi3*</i>	0.75	0.75	0.75	(1.0)
<i>cmyn3*</i>	0.25	0.25	0.25	(0.0)
<i>olvi4*</i>	1.0	1.0	1.0	0.75
<i>cmyn4*</i>	0.0	0.0	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	74.31	0.02	0.0	
LAB*LAB _a	74.31	0.0	0.0	
LAB*TC _h a	75.0	0.01	-	

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

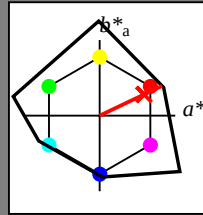
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 91 25

rgb*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

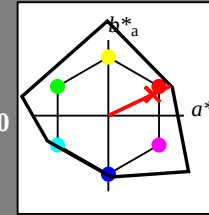
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 91 25

rgb*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

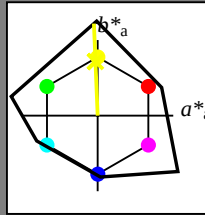
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 90 122 92

rgb*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

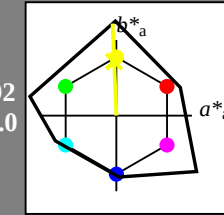
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 90 122 92

rgb*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)	
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)	
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
olvi100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	

relative Inform. Technology (IT)					
olvi3*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi4*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi5*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi6*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi7*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi8*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi9*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi10*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi11*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi12*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi13*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi14*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi15*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi16*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi17*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi18*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi19*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi20*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi21*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi22*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi23*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi24*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi25*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi26*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi27*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi28*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi29*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi30*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi31*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi32*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi33*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi34*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi35*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi36*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi37*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi38*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi39*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi40*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi41*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi42*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi43*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi44*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi45*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi46*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi47*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi48*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi49*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi50*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi51*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi52*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi53*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi54*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi55*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi56*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi57*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi58*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi59*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi60*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi61*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi62*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi63*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi64*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi65*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi66*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi67*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi68*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi69*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi70*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi71*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi72*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi73*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi74*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi75*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi76*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi77*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi78*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi79*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi80*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi81*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi82*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi83*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi84*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi85*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi86*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi87*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi88*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi89*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi90*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi91*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi92*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi93*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi94*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi95*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi96*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi97*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi98*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	
olvi99*	0.992	1.0	0.75	(1.0)	
olvi100*	0.008	0.0	0.25	(0.0)	

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

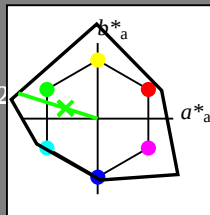
für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 65 110 162

rgb*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ relative Buntheit c^*

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

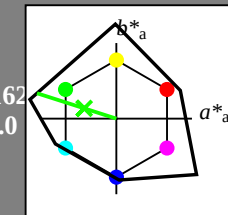
für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 65 110 162

rgb*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

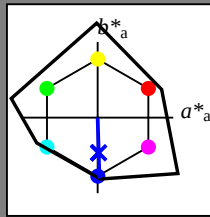
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 49 80 272

rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ relative Buntheit c^* TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $272/360 = 0.755$ (links)BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

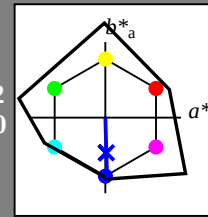
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 49 80 272

rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ relative Buntheit c^* 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $272/360 = 0.755$ (rechts)