

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18
für Bunnton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.106$

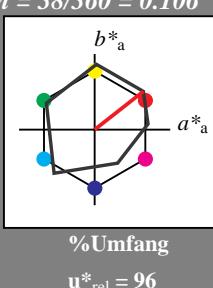
lab^*tch und lab^*nch

A: Bunnton O

LCH*Ma: 48 82 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



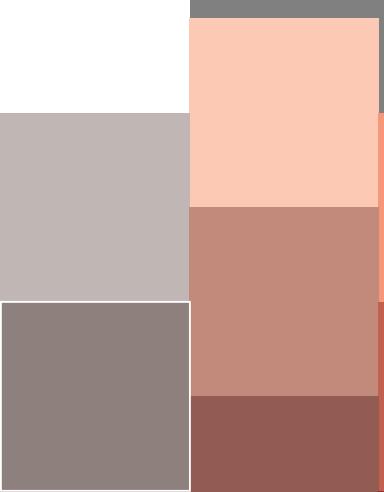
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 96$



%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunnton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$

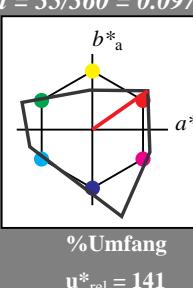
lab^*tch und lab^*nch

A: Bunnton O

LCH*Ma: 66 90 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



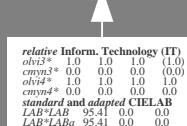
TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

1,00

%Umfang

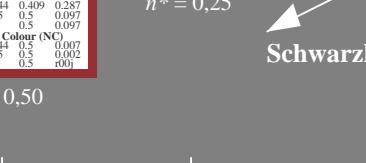
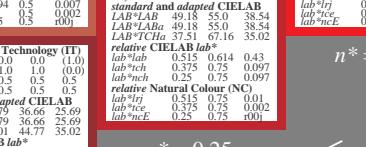
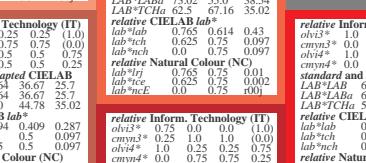
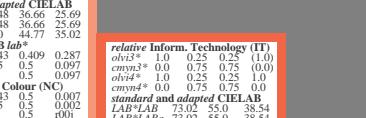
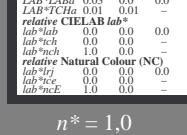
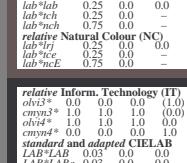
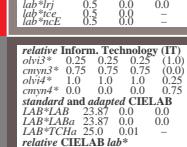
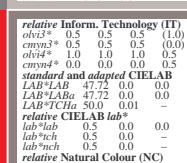
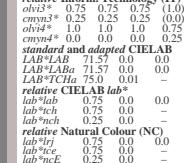
$u^*_{rel} = 141$



%Regularität

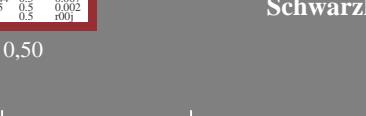
$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$



$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*



$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,00$

BAM-Registrierung: 20060101-SG40/10S/S40G00NP.PS./PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
SG40 Form: 1/1, Serie: 1/1, Seite: 1 Seitenzähler 1

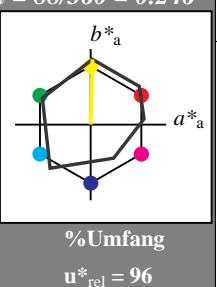
Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/SG40/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Bunnton $h^* = lab^*h = 88/360 = 0.246$
 lab^*tch und lab^*nch

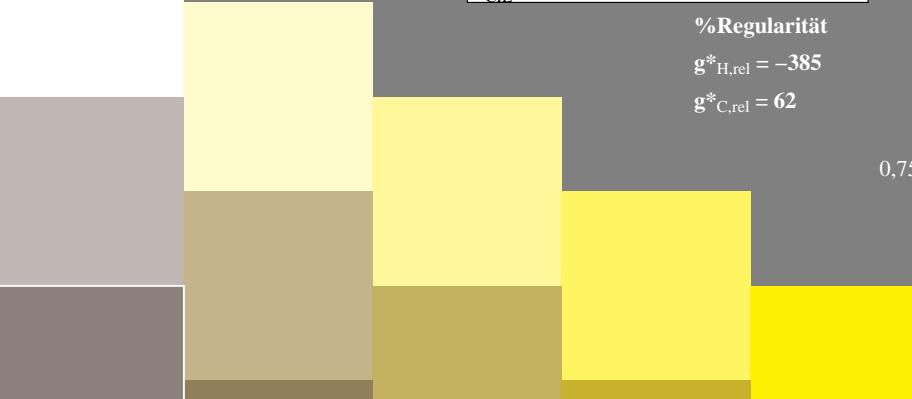
A: Bunnton Y
LCH*Ma: 93 86 88
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



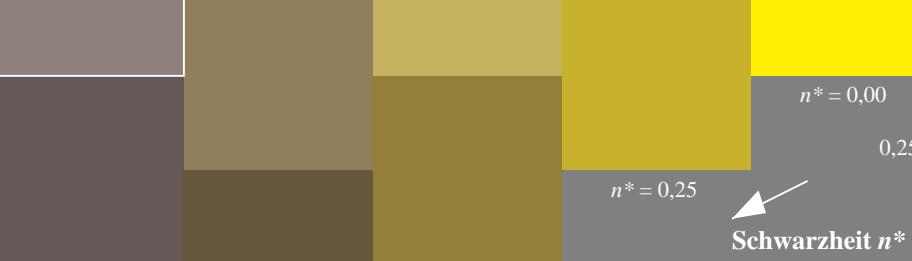
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252



%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$



Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunnton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$
 lab^*tch und lab^*nch

A: Bunnton Y
LCH*Ma: 95 52 94
olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

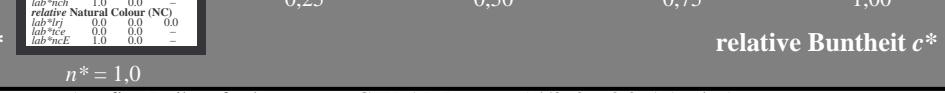
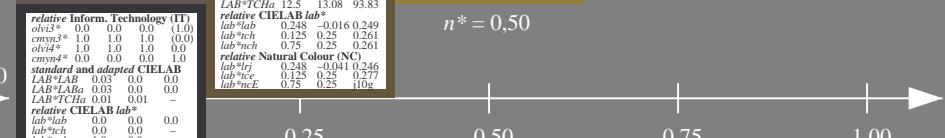
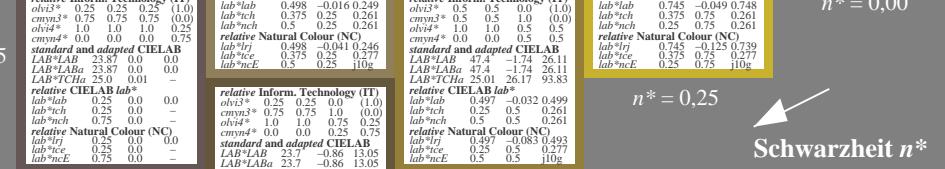
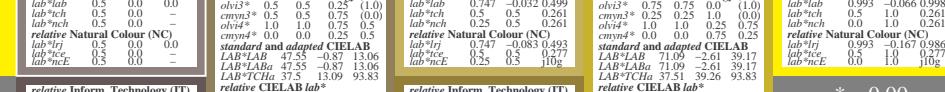
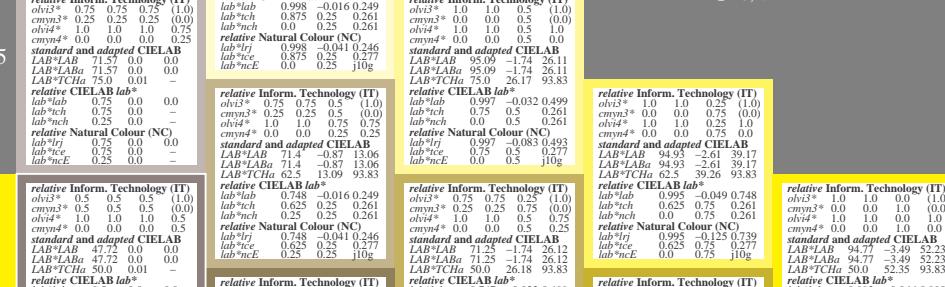


TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$



n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 0,75

n* = 1,00

n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 0,75

n* = 1,00

n* = 0,00

n* = 0,25

n* = 0,50

n* = 0,75

n* = 1,00

SG400-7, 5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 88/360 = 0.246 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 94/360 = 0.261 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: cmy0* setcmykcolor

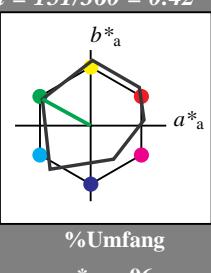
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne

output: no change compared to input

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18
für Bunton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.42$
 lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton L
LCH*Ma: 51 73 151
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



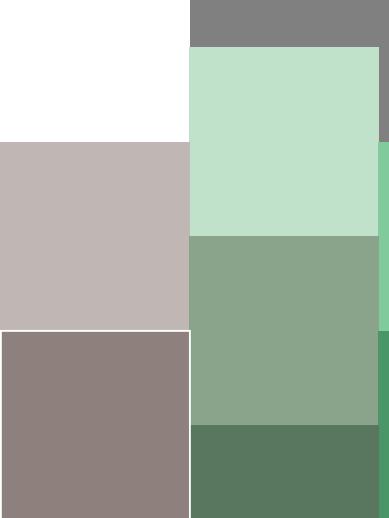
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 96$



%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 159/360 = 0.441$

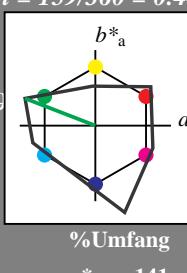
lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton L

LCH*Ma: 77 100 159

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

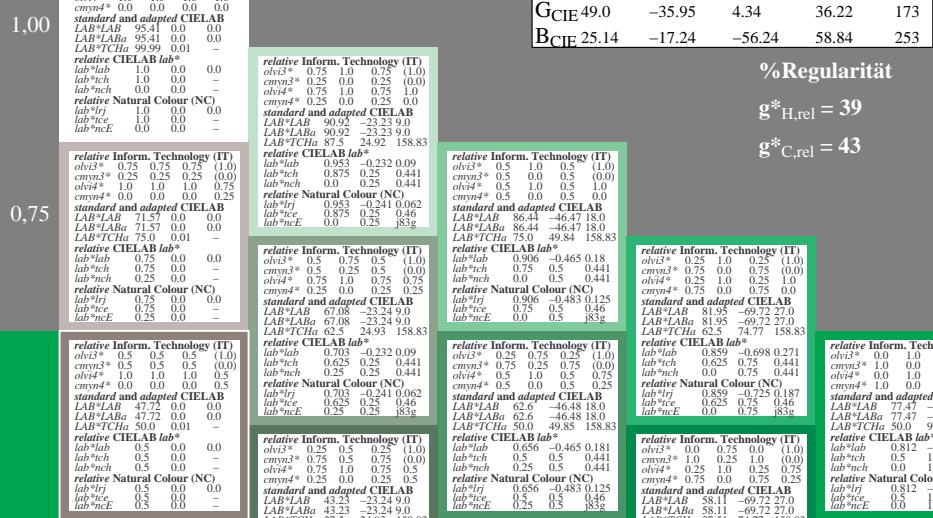
Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 141$



%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$



$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,00$

$Schwarzheit n^*$

$relative Buntheit c^*$

$n^* = 1,0$

SG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 151/360 = 0.42 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 159/360 = 0.441 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: $cmy0*$ setcmykcolor
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

output: no change compared to input

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/SG40/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0

BAM-Registrierung: 20060101-SG40/10S/S40G02NP.PS./PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

/SG40 Form: 3/10, Serie: 1/1, Seite: 3

Seite 7 von 11

Seite 7 von 11

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Bunton $h^* = lab^*h = 227/360 = 0.631$

lab^{*tch} und lab^{*nch}

A: Bunton C

LCH*Ma: 51 79 227

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑



%Umfang
 $u^{*}_{rel} = 96$

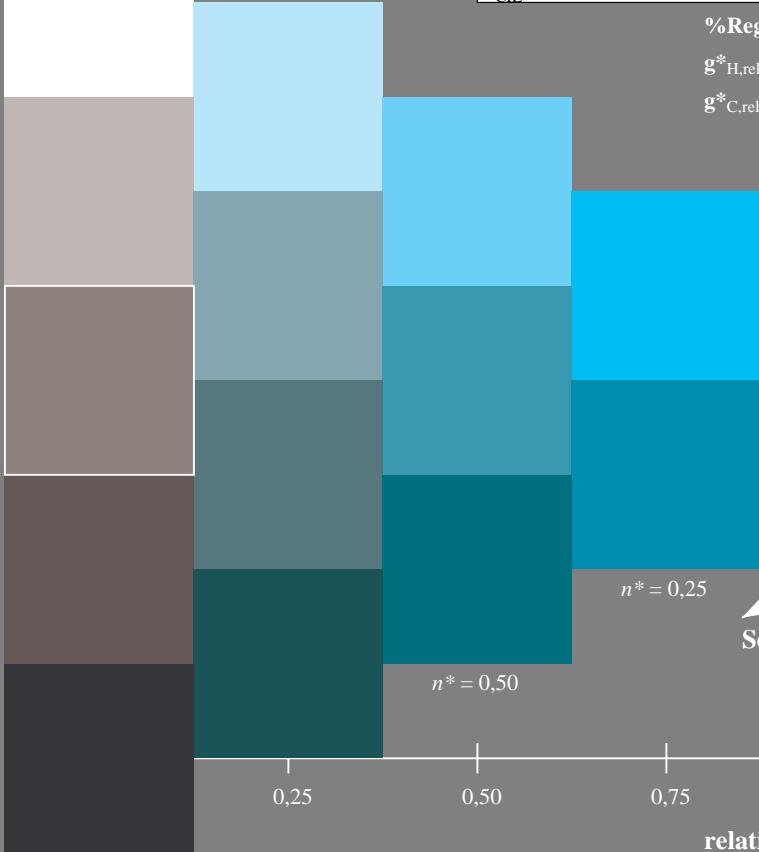
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$



$n^* = 0,50$

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

$n^* = 0,00$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,0$

SG400-7, 5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 227/360 = 0.631 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 195/360 = 0.543 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétik-Systeme ORS18 & TLS00 input: $cmy0^* \text{ setcmykcolor}$

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne output: no change compared to input

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 195/360 = 0.543$

lab^{*tch} und lab^{*nch}

A: Bunton C

LCH*Ma: 78 86 195

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang
 $u^{*}_{rel} = 141$

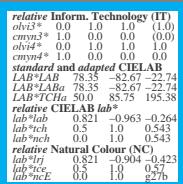
TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$



$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/SG40/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0

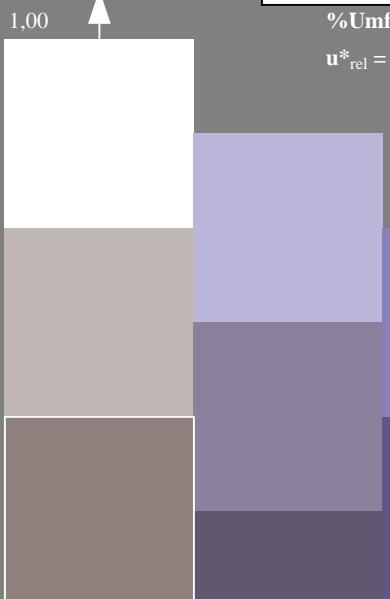
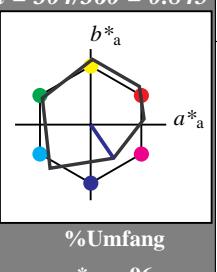
Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Bunton $h^* = lab^*h = 304/360 = 0.845$

lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton V
LCH*Ma: 26 54 304
olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 289/360 = 0.802$

lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton V

LCH*Ma: 13 121 289

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

SG400-7, 5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 304/360 = 0.845 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 289/360 = 0.802 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: $cmy0*$ setcmykcolor
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne

output: no change compared to input

c

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/SG40/>

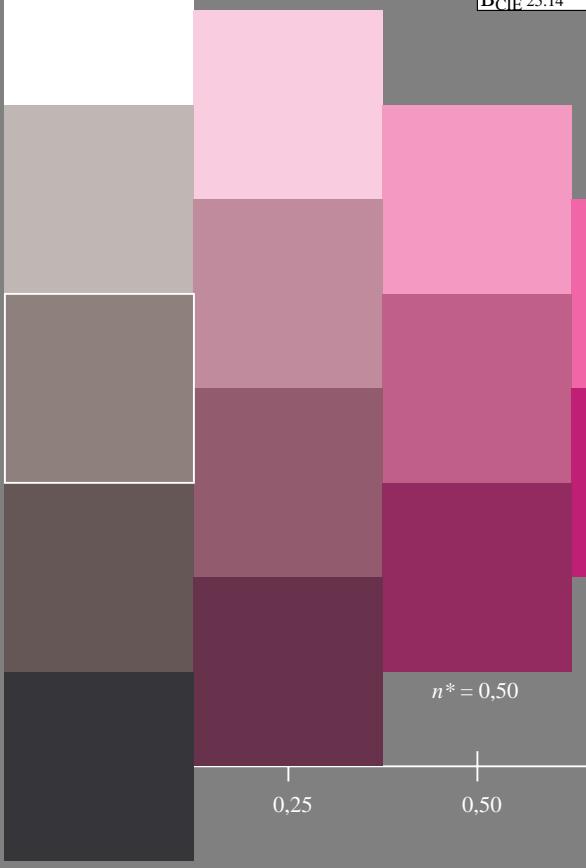
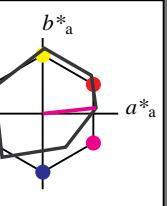
LCH*Ma: 56 71 6
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 96$



Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Bunton $h^* = lab^*h = 6/360 = 0.017$

lab*tch und lab*nch

A: Bunton M

LCH*Ma: 56 71 6

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 339/360 = 0.941$

lab*tch und lab*nch

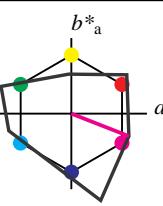
A: Bunton M

LCH*Ma: 67 82 339

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang
 $u^*_{\text{rel}} = 141$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = -385$

$g^*_{C,\text{rel}} = 62$

0,75

0,50

0,25

0,00

-0,25

-0,50

-0,75

-1,00

-1,25

-1,50

-1,75

-2,00

-2,25

-2,50

-2,75

-3,00

-3,25

-3,50

-3,75

-4,00

-4,25

-4,50

-4,75

-5,00

-5,25

-5,50

-5,75

-6,00

-6,25

-6,50

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,00$

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 339/360 = 0.941$

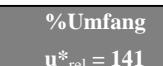
lab*tch und lab*nch

A: Bunton M

LCH*Ma: 67 82 339

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang
 $u^*_{\text{rel}} = 141$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 39$

$g^*_{C,\text{rel}} = 43$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

$n^* = 1,25$

$n^* = 1,50$

BAM-Registrierung: 20060101-SG40/10S/S40G05NP.PS./PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

SG40 Form: 6/10, Serie: 1/1, Seite: 6 Seite: 6

SG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 6/360 = 0.017 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 339/360 = 0.941 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: cmy0* setcmykcolor
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne output: no change compared to input

c m y o l c v

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18
für Bunton $h^* = lab^*h = 34/360 = 0.095$

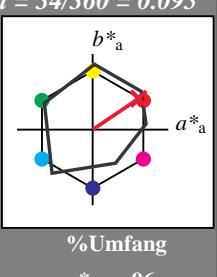
lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton R

LCH*Ma: 49 79 34

olv*Ma: 1.0 0.0 0.15

Dreiecks-Helligkeit



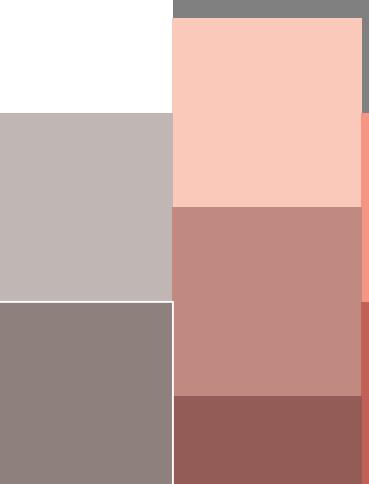
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 96$



%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,00$

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.096$

lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton R

LCH*Ma: 66 89 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.01

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,00$

relative Buntheit c^*

$n^* = 1,00$

$n^* = 0,00$

Schwarzheit n^*

Schwarzheit n^*

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/SG40/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0

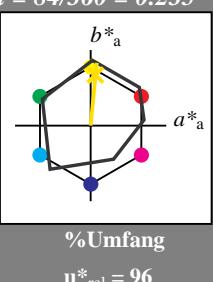
v L o Y M C
www.ps.bam.de/SG40/10S/S40G07NP.PS./PDF; Start-Ausgabe
N: Keine Ausgabe-Linearisierung (OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D)

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Bunton $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.235$
 lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton J
LCH*Ma: 89 83 84
olv*Ma: 1.0 0.91 0.0

Dreiecks-Helligkeit



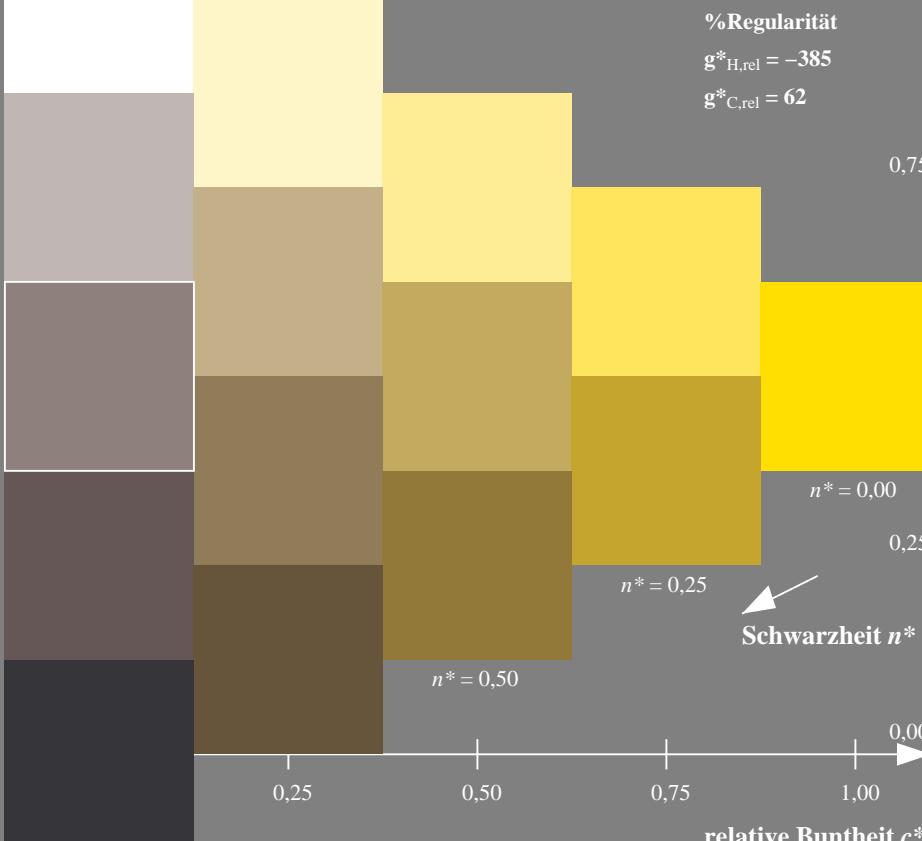
%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252



%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$



$n^* = 1,0$

SG400-7, 5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 84/360 = 0.235 (links)

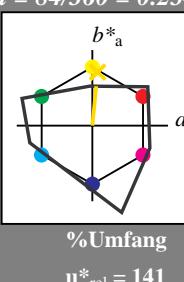
BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.234$
 lab^*tch und lab^*nch

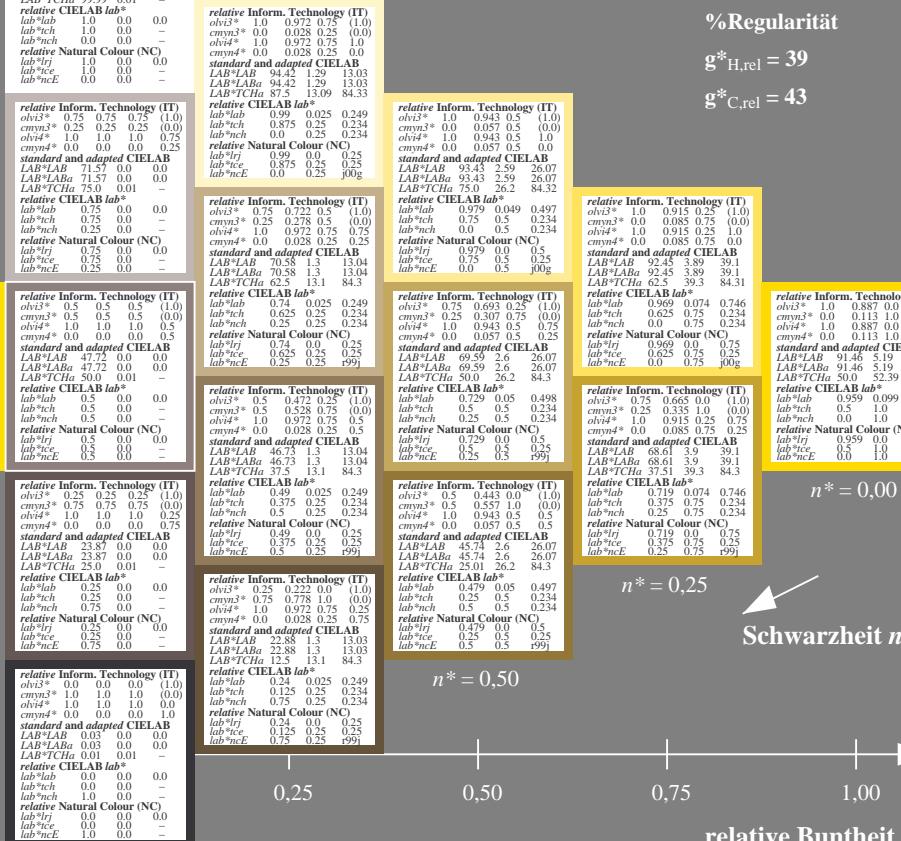
A: Bunton J
LCH*Ma: 91 52 84
olv*Ma: 1.0 0.89 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$

%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$



$n^* = 0,25$

Schwarzheit n^*

$n^* = 1,0$

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 84/360 = 0.234 (rechts)

input: $cmy0*$ setcmykcolor
output: no change compared to input

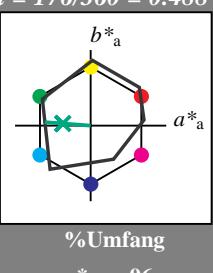
Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/SG40/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Bunton $h^* = lab^*h = 176/360 = 0.488$
 lab^*tch und lab^*nch

A: Bunton G
LCH*Ma: 51 61 176
olv*Ma: 0.0 1.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$

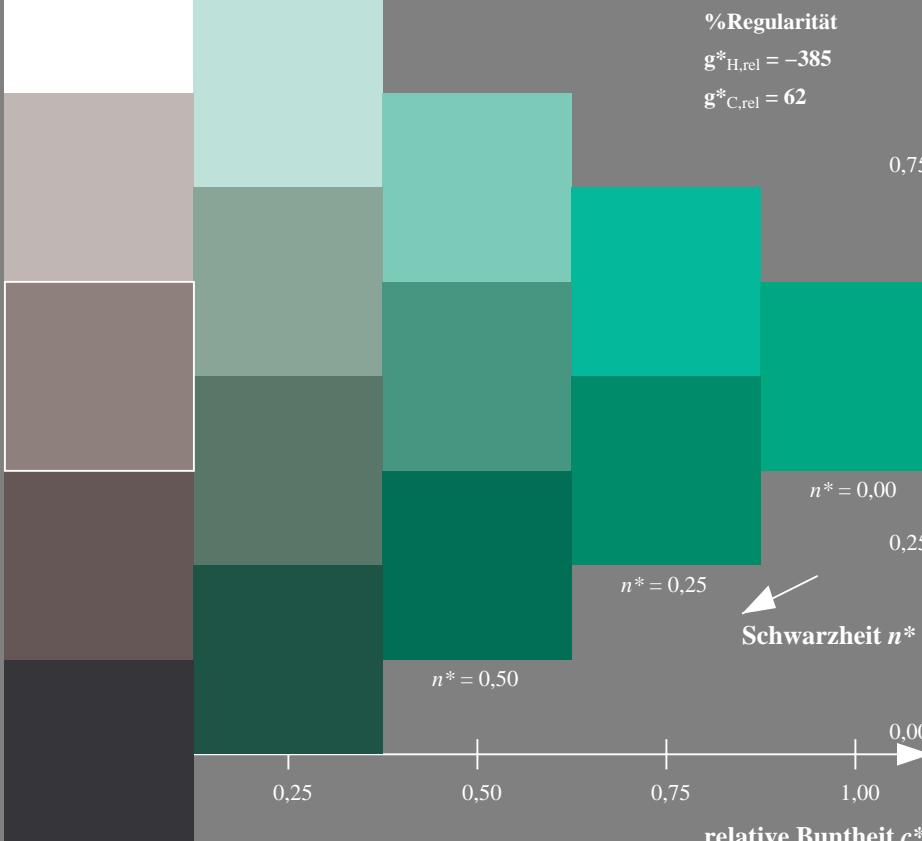
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252



1,00
%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$

1,00
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = -385$
 $g^*_{C,rel} = 62$



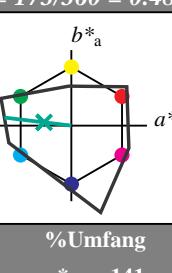
$n^* = 1,0$

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunton $h^* = lab^*h = 173/360 = 0.481$
 lab^*tch und lab^*nch

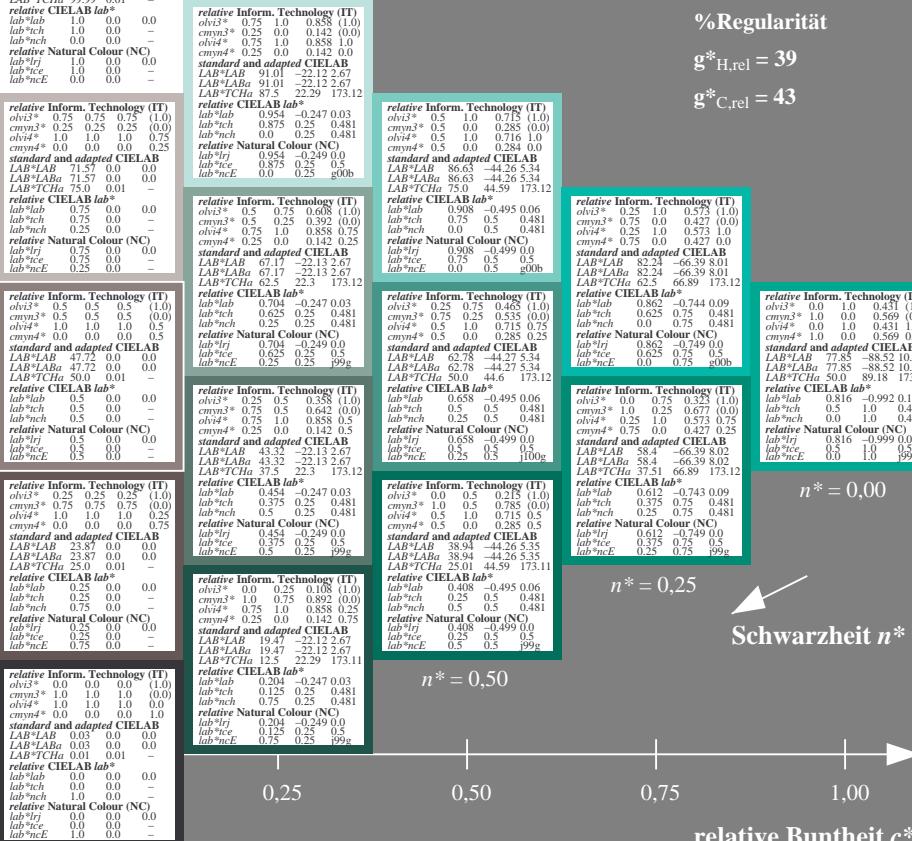
A: Bunton G
LCH*Ma: 78 89 173
olv*Ma: 0.0 1.0 0.43

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$

1,00
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 39$
 $g^*_{C,rel} = 43$



SG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 176/360 = 0.488 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 173/360 = 0.481 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: $cmy0*$ setcmykcolor
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne

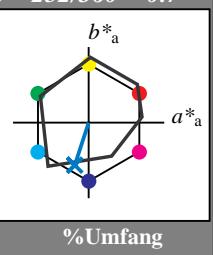
output: no change compared to input

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18
für Bunnton $h^* = lab^*h = 252/360 = 0.7$

lab^*tch und lab^*nch

A: Bunnton B
LCH*Ma: 40 55 252
olv*Ma: 0.0 0.56 1.0

Dreiecks-Helligkeit



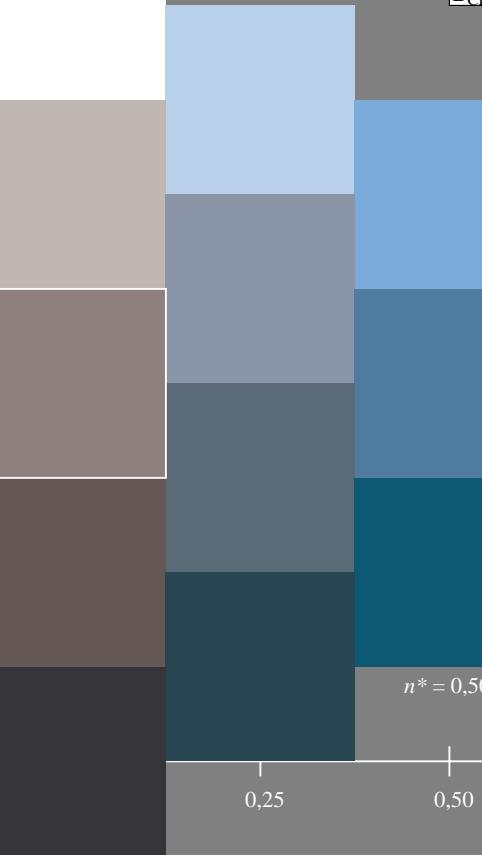
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 96$



%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Bunnton $h^* = lab^*h = 253/360 = 0.703$

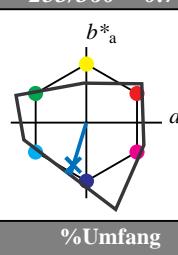
lab^*tch und lab^*nch

A: Bunnton B

LCH*Ma: 45 72 253

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

1,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 1,0$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 0,75$

$n^* = 1,00$

$n^* = 1,0$

Schwarzheit n^*

$n^* = 1,0$

$n^* = 1,0$

$n^* = 1,0$

BAM-Registrierung: 20060101-SG40/10S/S40G09NP.PS./PDF

Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

/SG40 Form: 10/10Serie: 1/1 Seite: 10 Seitenanzahl 10

SG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 252/360 = 0.7 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunnton 253/360 = 0.703 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG40; Farbmétrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: cmy0* setcmykcolor
A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunntöne output: no change compared to input

relative Buntheit c^*

relative Buntheit c^*

relative Buntheit c^*

relative Buntheit c^*

relative Buntheit c^*