

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

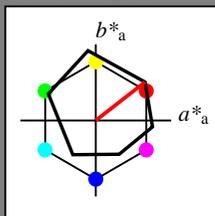
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 48 83 38

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

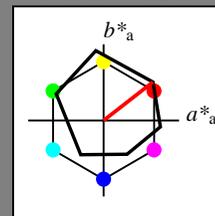
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 48 83 38

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

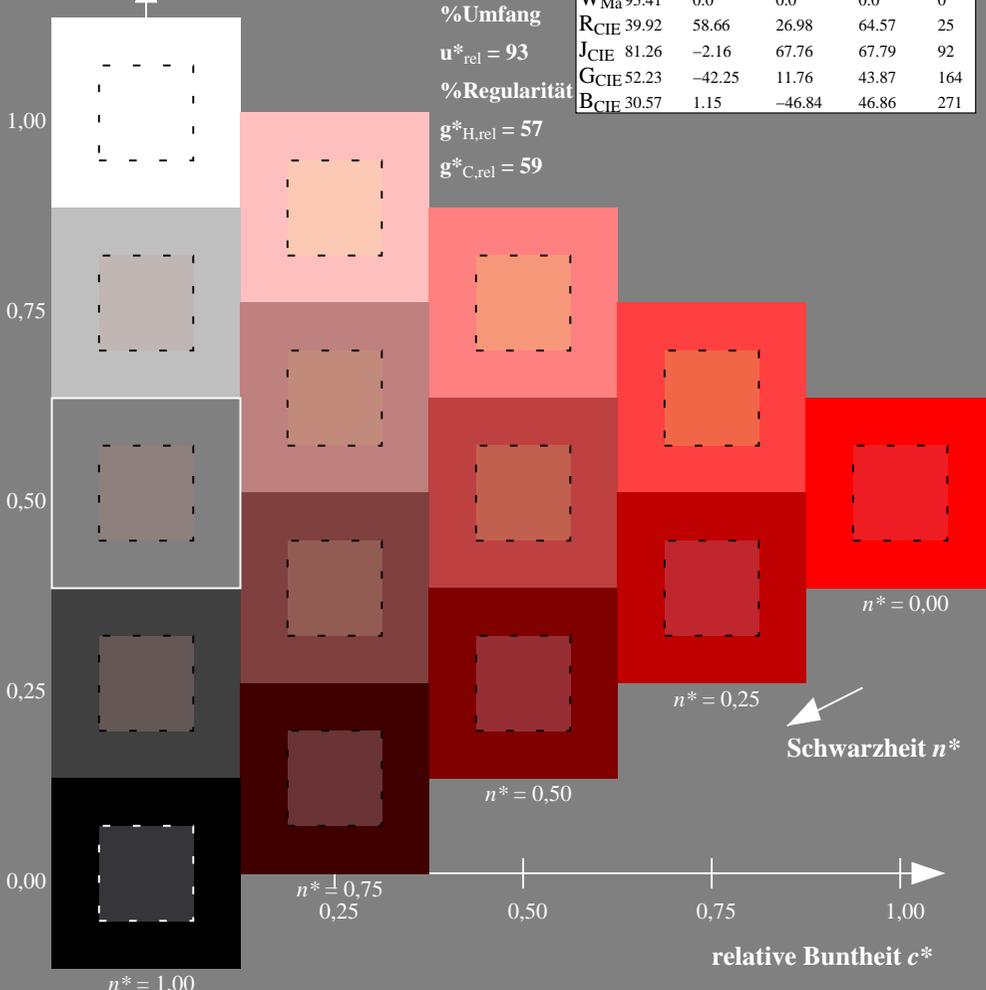
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

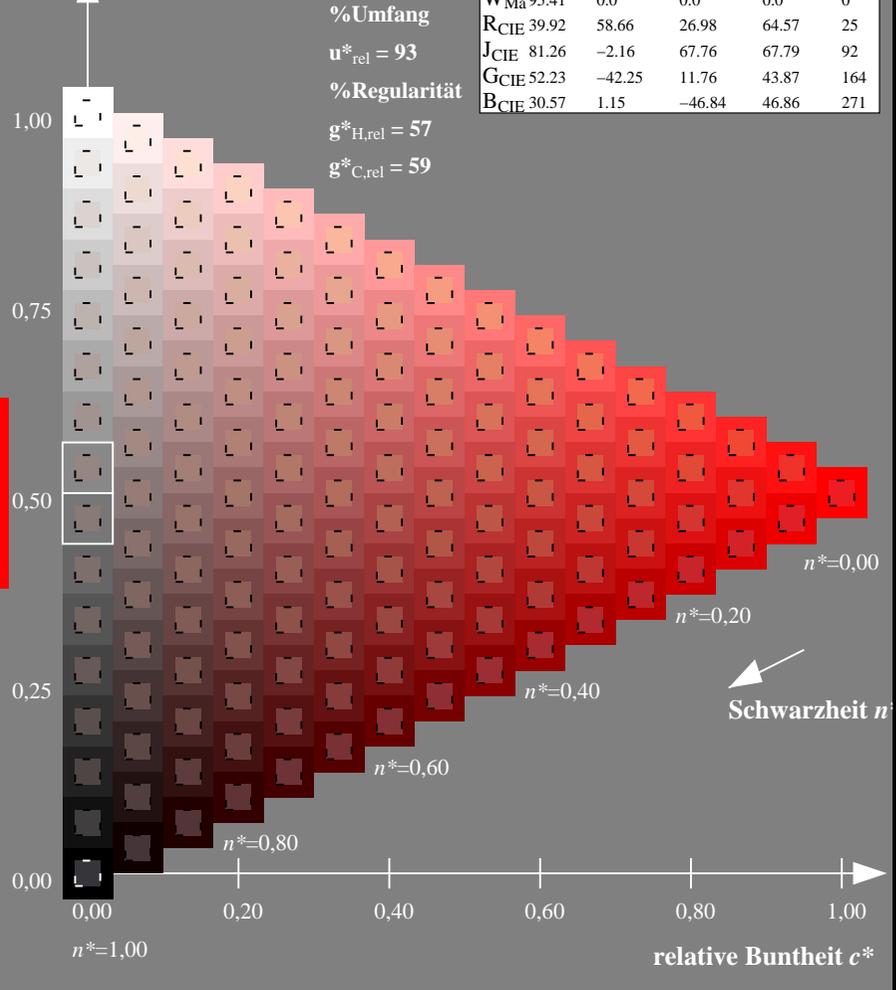
$g^*_{C,rel} = 59$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version2.1.html)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton O, Seite 1/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a



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

Eingabe: *cmY0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g00NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Drucker-systemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

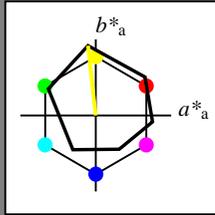
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

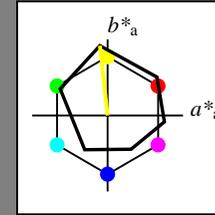
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

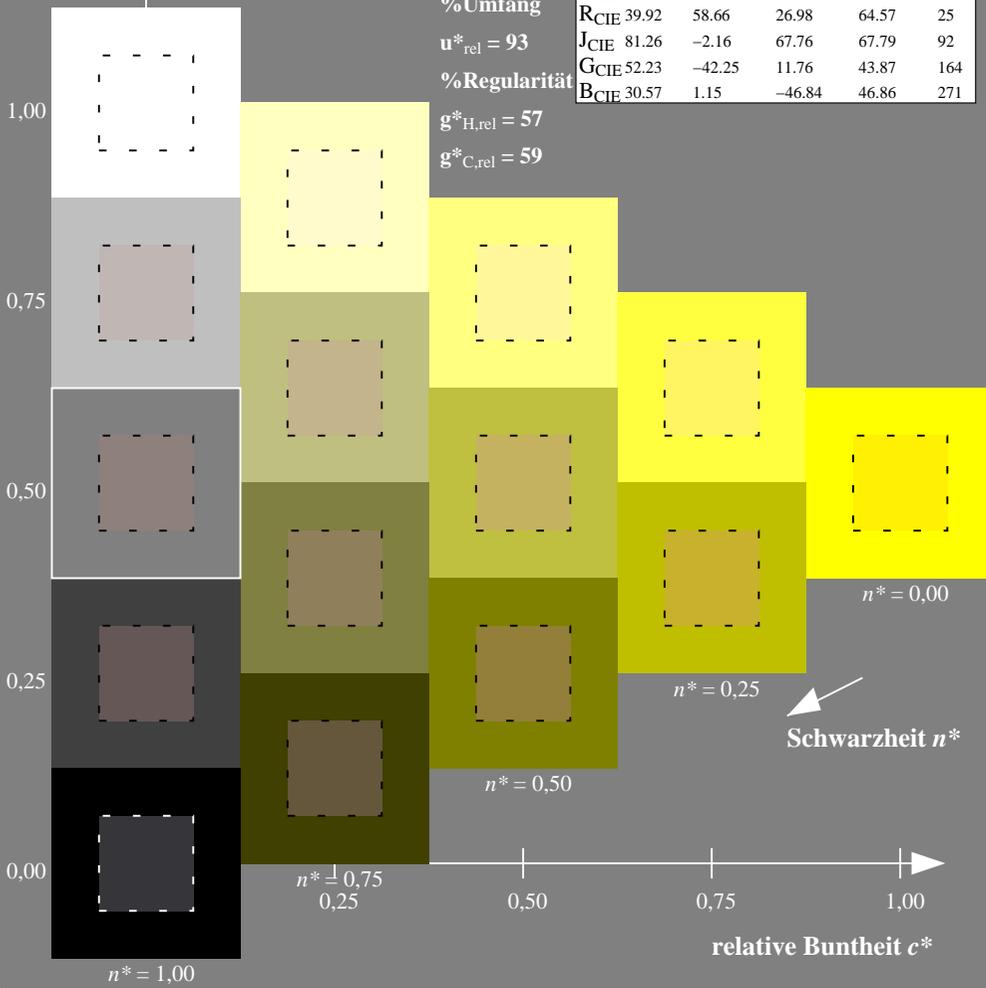
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

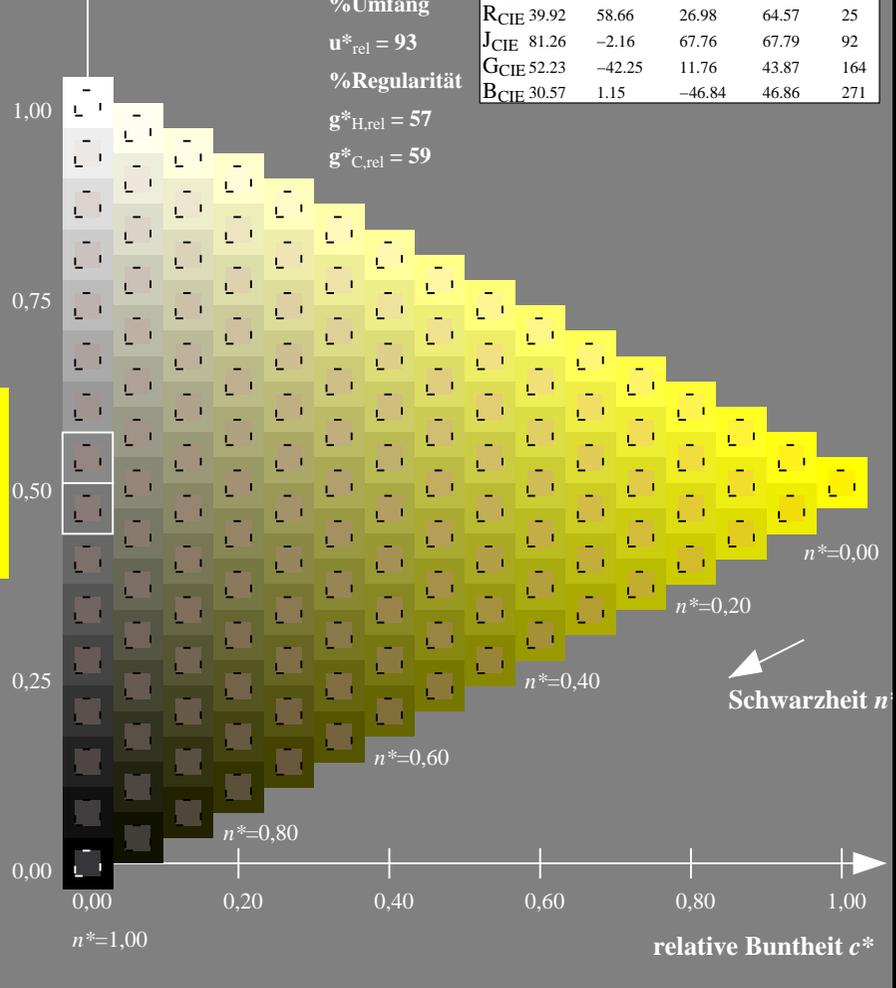
$g^*_{C,rel} = 59$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version2.1.html)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton Y, Seite 2/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a



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

Eingabe: *cmY0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g01NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

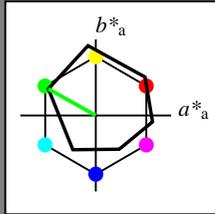
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

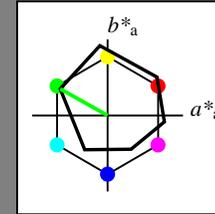
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

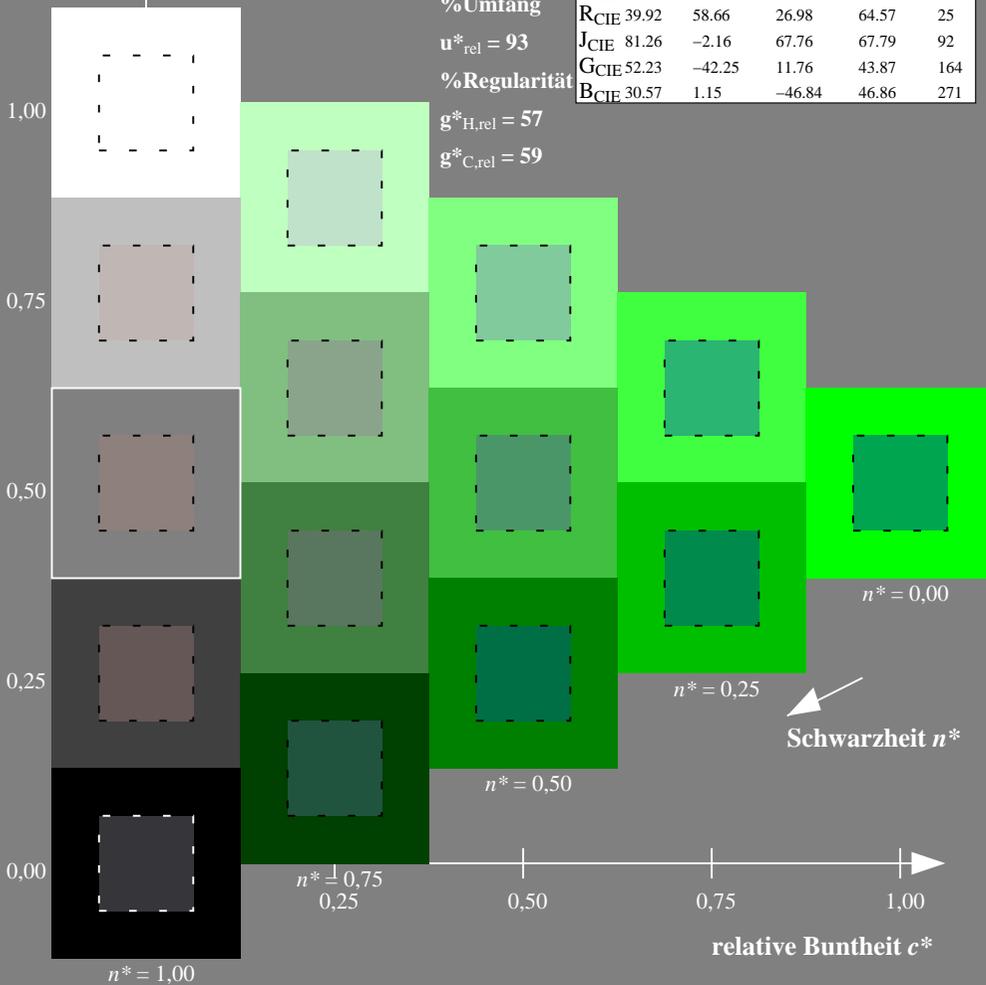
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

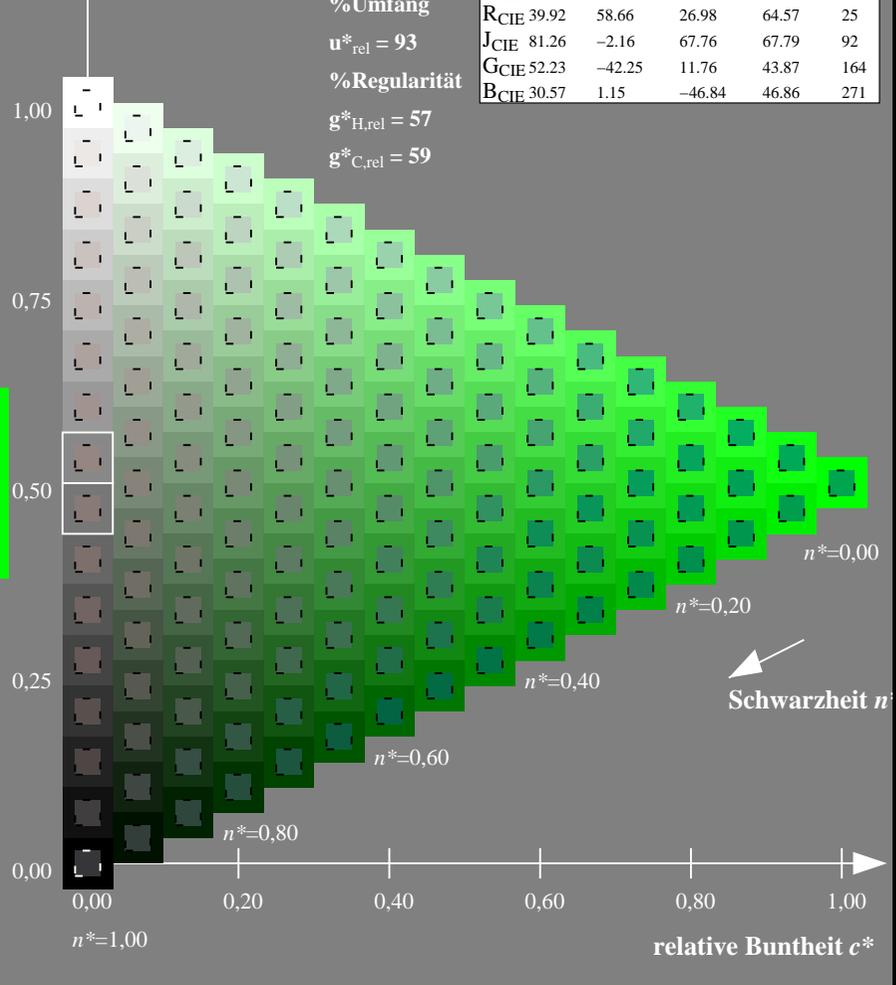
$g^*_{C,rel} = 59$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version2.1.html)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton L, Seite 3/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a



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

Eingabe: *cmY0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g02NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Refektiv-System ORS18a

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

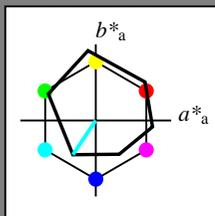
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

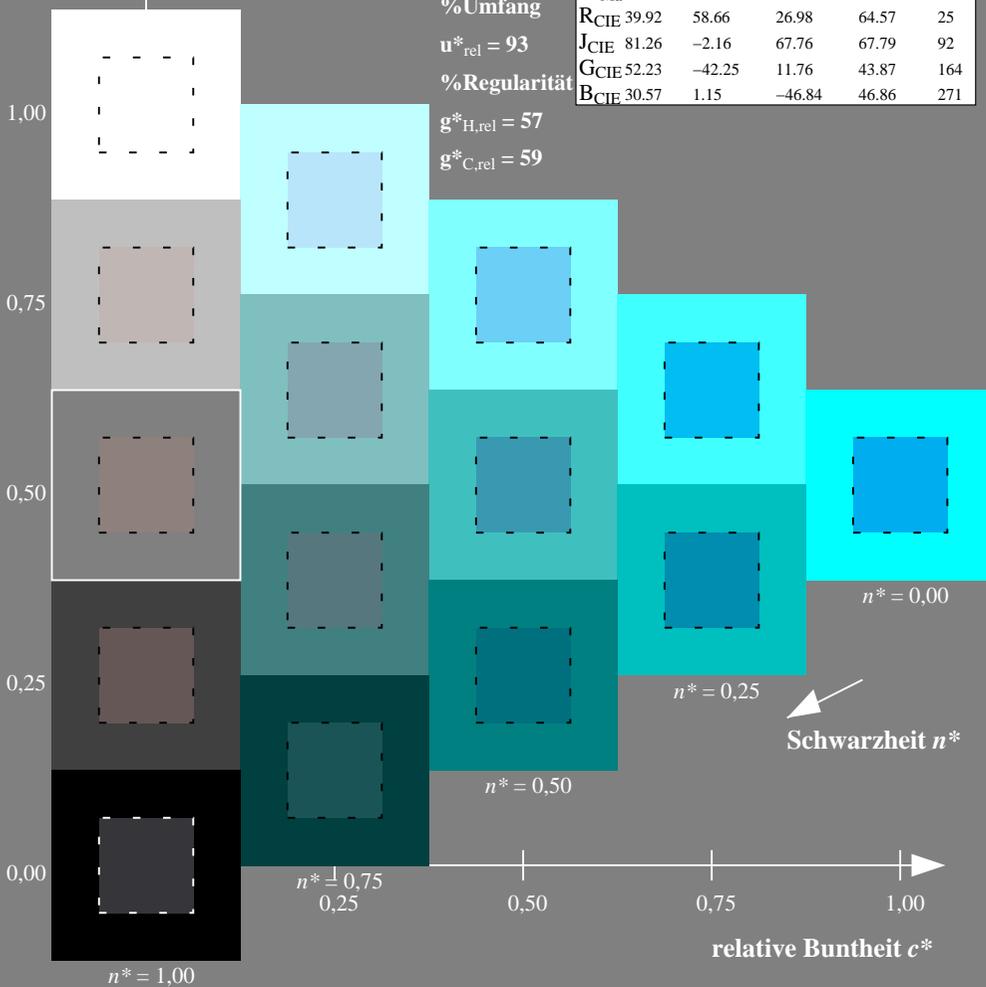
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $236/360 = 0.656$  (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton C, Seite 4/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Refektiv-System ORS18a

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

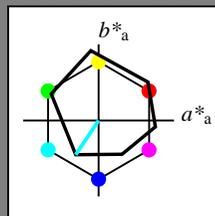
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

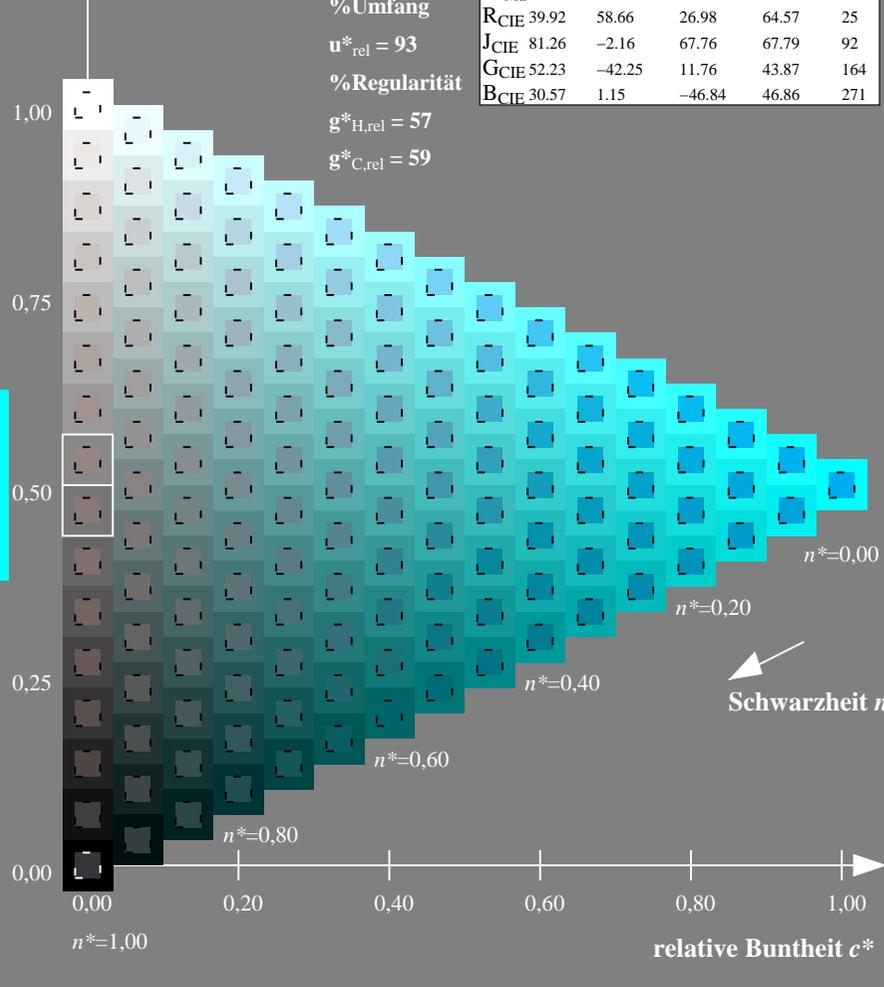
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



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

Eingabe:  $cmY0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

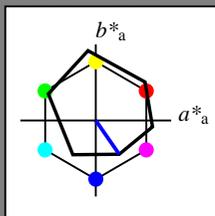
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

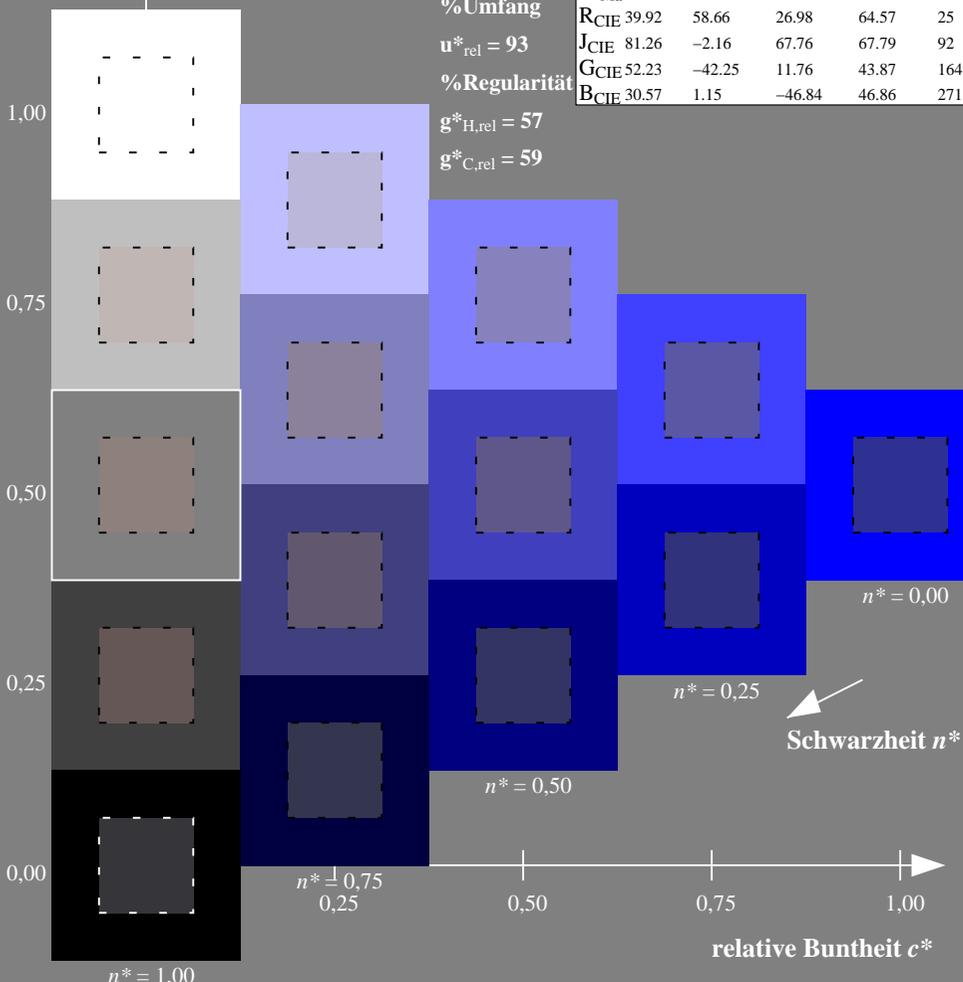
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton V, Seite 5/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

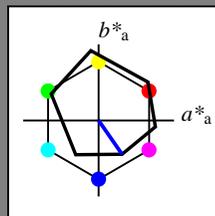
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

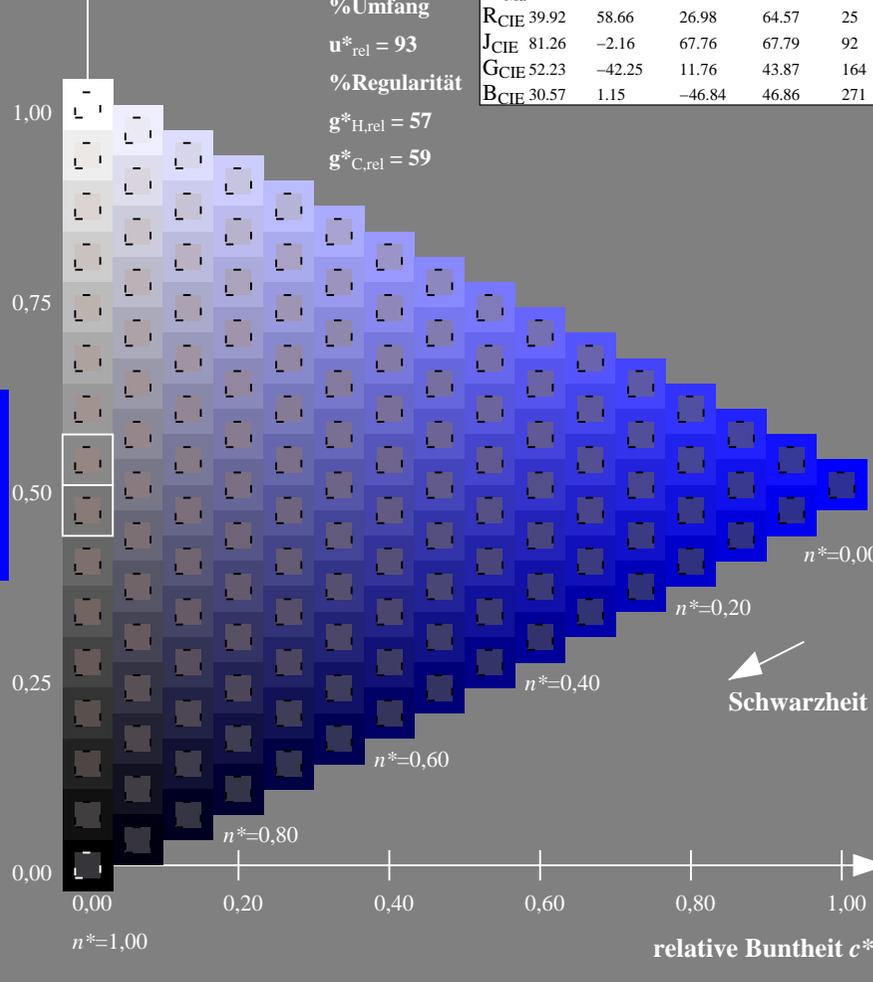
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g04NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

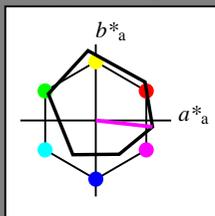
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

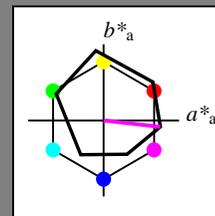
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

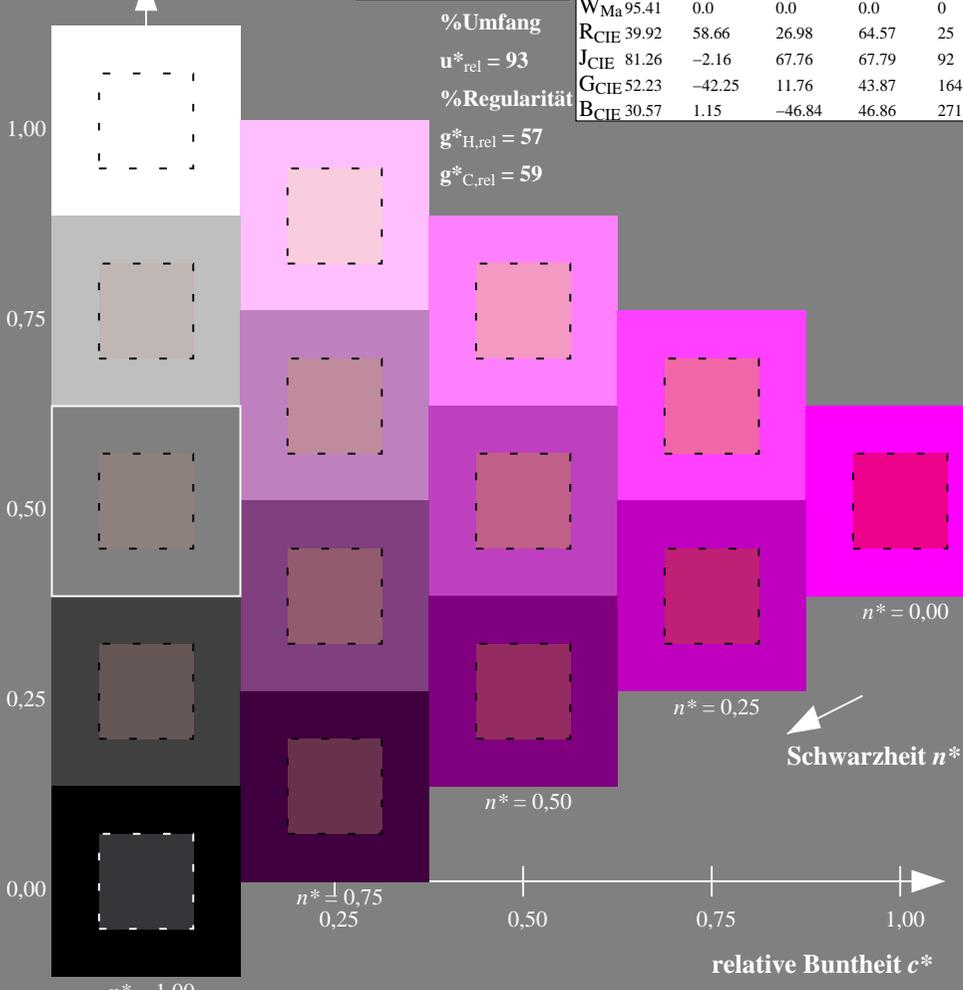
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

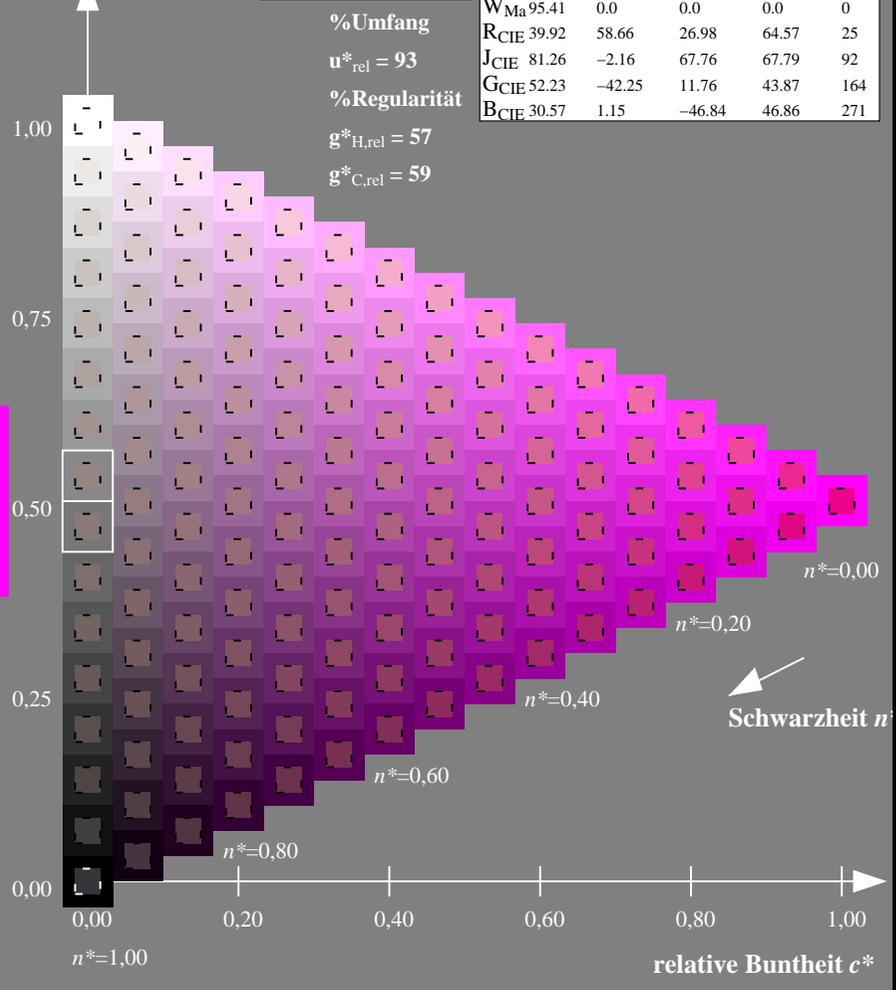
$g^*_{C,rel} = 59$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version%202.1%2Cio%3D1%2C1)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton M, Seite 6/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

Eingabe: *cmy0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g05NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

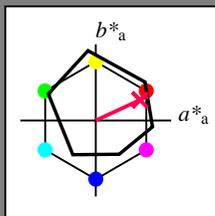
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

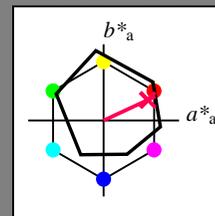
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

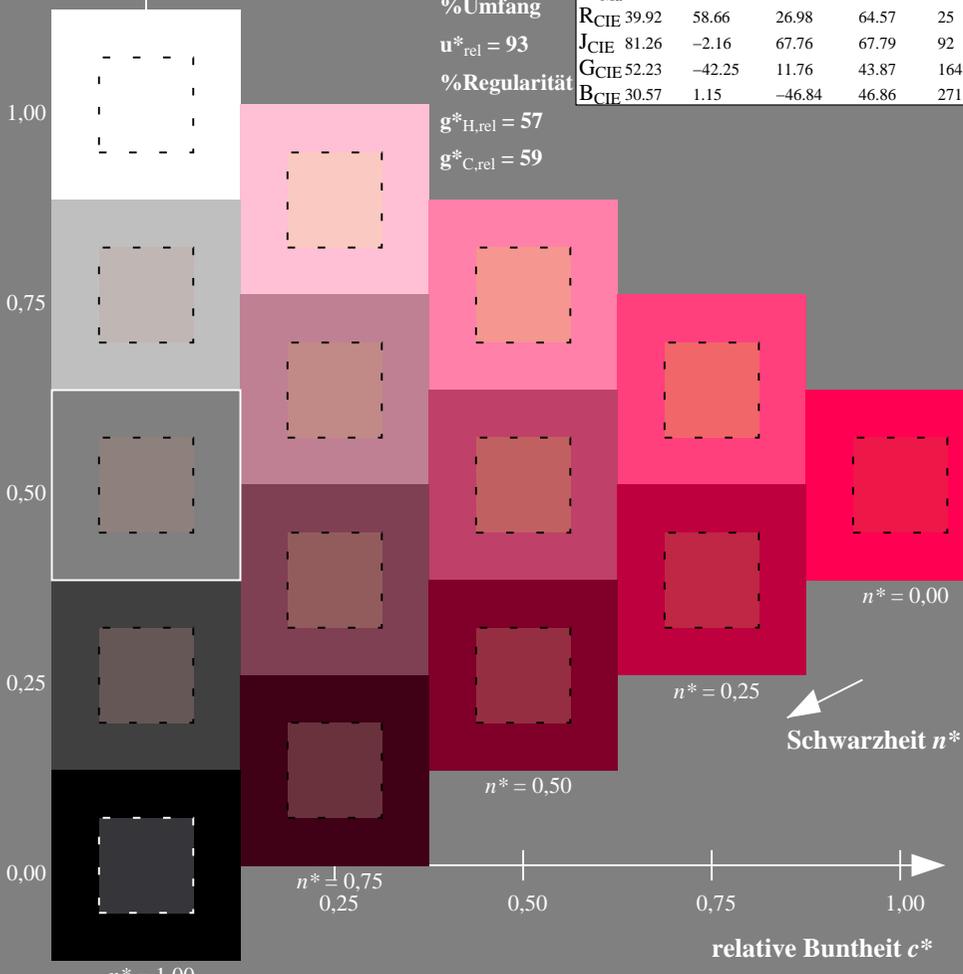
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

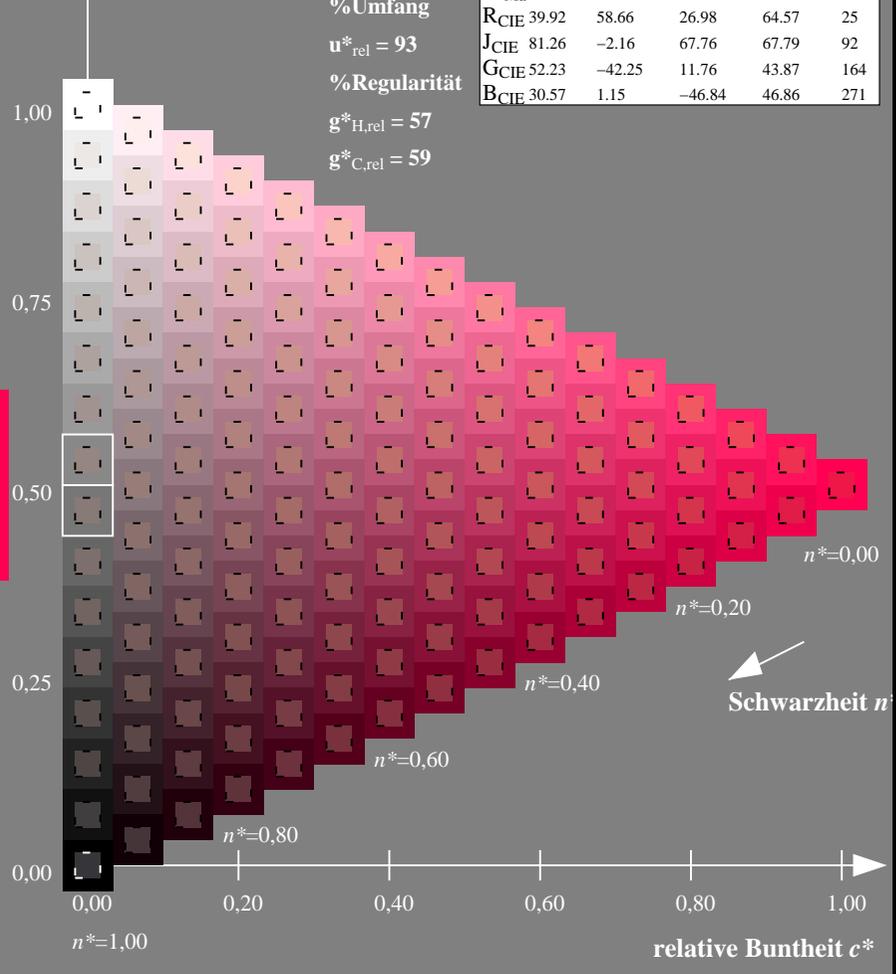
$g^*_{C,rel} = 59$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/HTM](http://www.ps.bam.de/Dg14/HTM)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton R, Seite 7/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a



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

Eingabe: *cmY0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g06NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

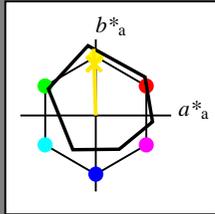
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

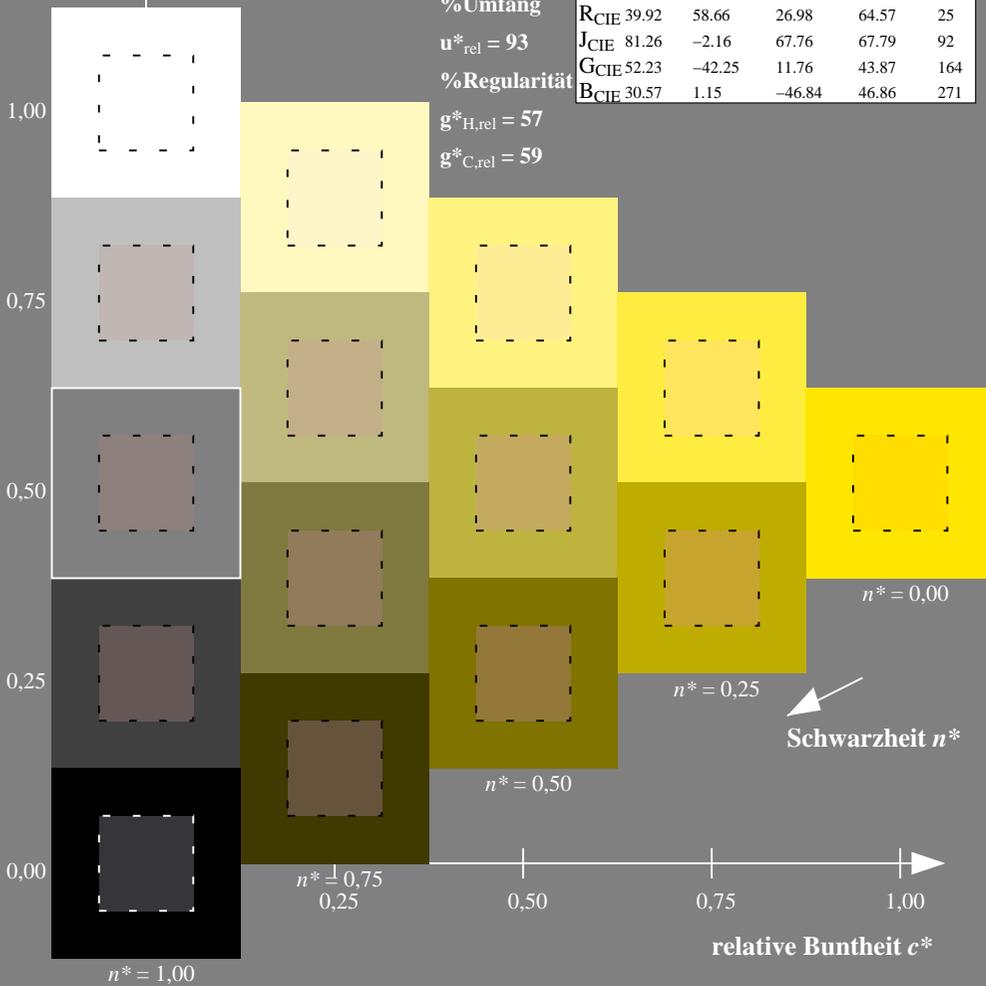
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton J, Seite 8/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

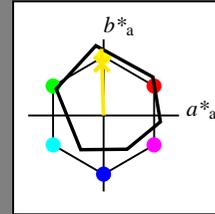
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

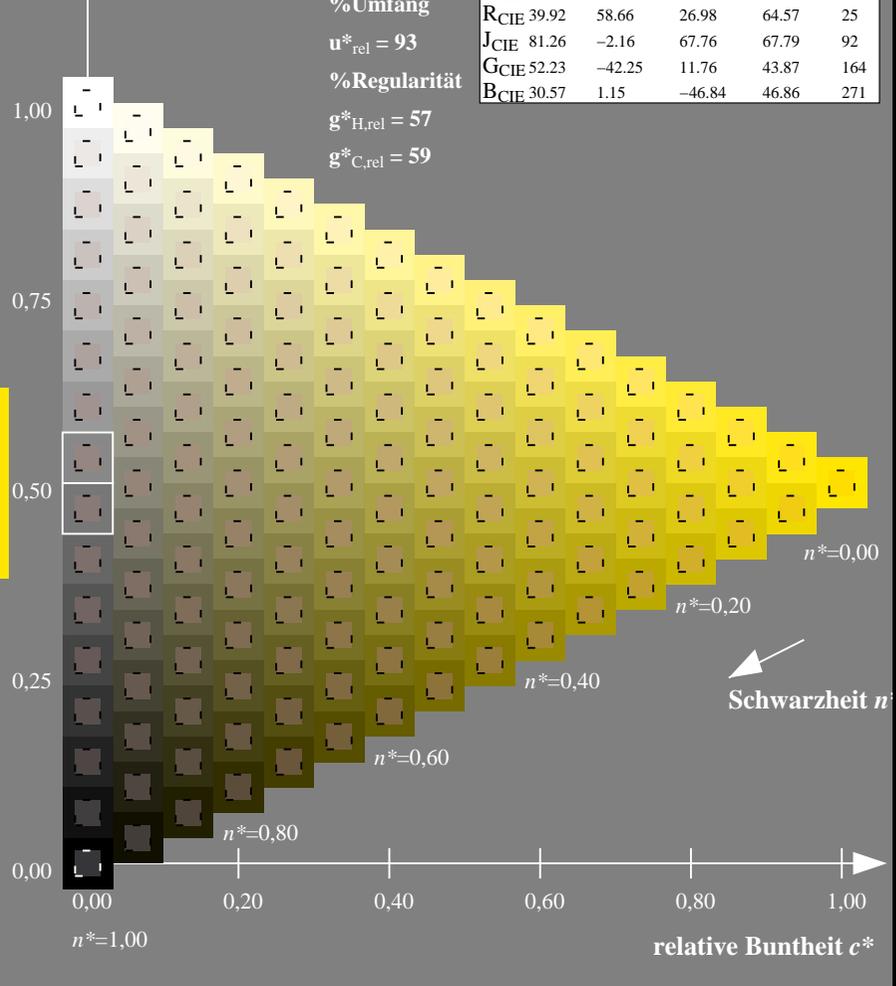
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

Eingabe: *cmy0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14g07NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg14g07NA.PS) / .TXT  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g07NA.PS / .TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

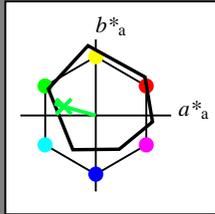
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

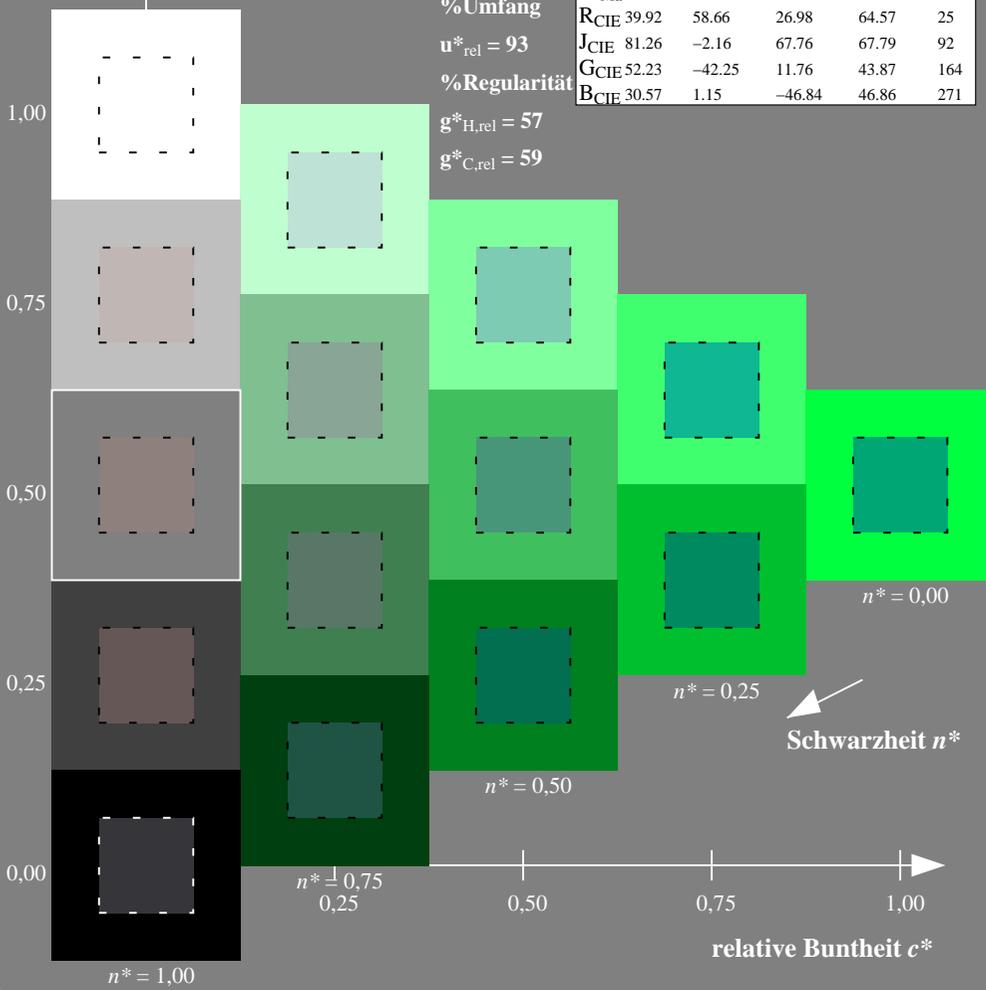
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton G, Seite 9/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

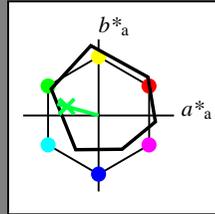
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

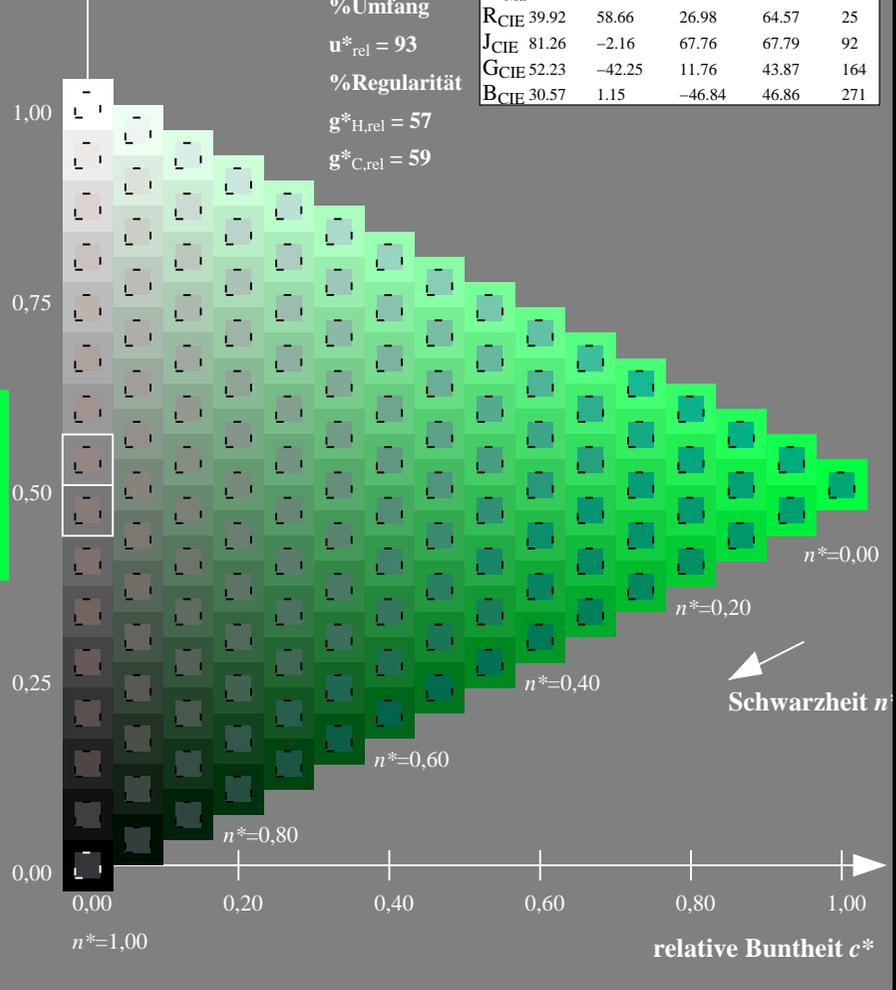
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/HTM](http://www.ps.bam.de/Dg14/HTM)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g08NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

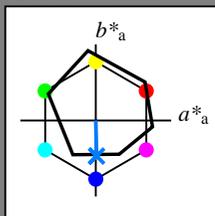
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

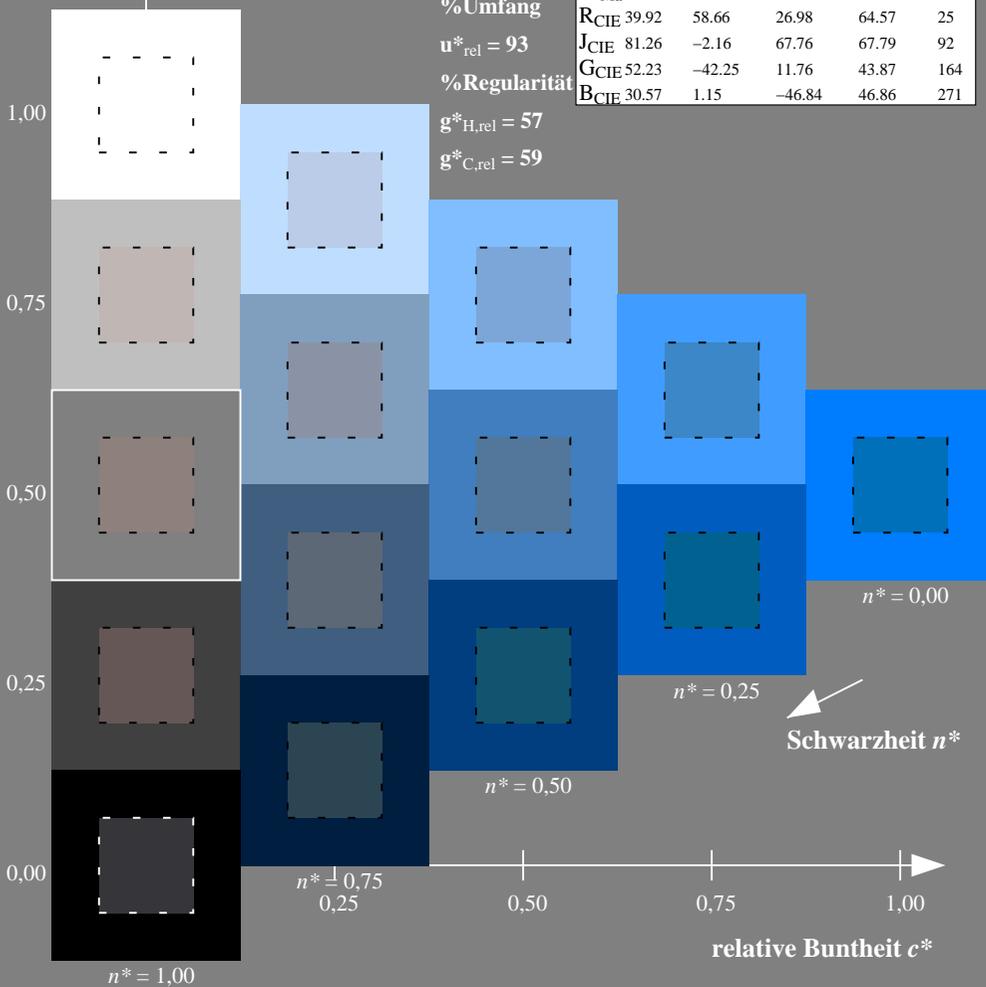
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton B, Seite 10/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

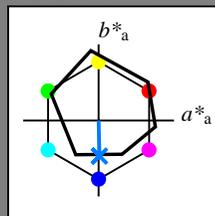
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

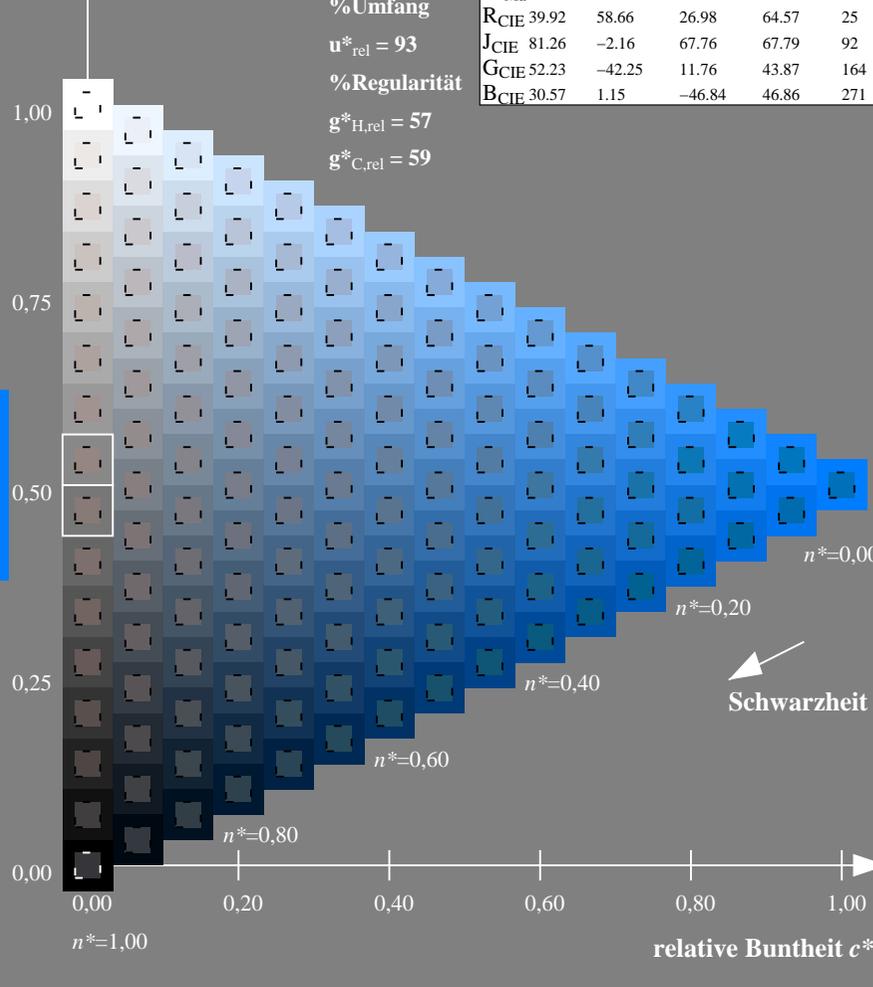
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)

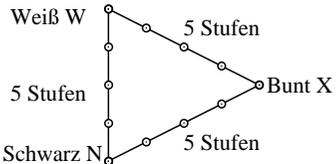
Eingabe:  $cmY0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg.HTM](http://www.ps.bam.de/Dg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g0ANA.PS /TXTBAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

### Gleichheit von 5-stufigen Farbreihen mit zwei Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: drei 5-stufige Farbreihen



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N, Weiß W und Bunt X  
Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonebenen  
X = OYLCVM und RJGB  
Jede Farbe ist definiert durch zwei verschiedene PS-Operatoren im In- und Umfeld

Alle Farben der drei Serien N-W, W-X und X-N sollten auf allen Seiten gleich sein  
Sind die In- und Umfeldfarben auf allen Seiten gleich? **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur falls Nein:

Wieviel der 3x4=12 Stufen sind gleich?

- Seite 1: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von O = Orangerot
- Seite 2: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von Y = Gelb
- Seite 3: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von L = Laubgrün
- Seite 4: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von C = Cyanblau
- Seite 5: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von V = Violettblau
- Seite 6: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von M = Magentarot
- Seite 7: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von R = Elementarrot
- Seite 8: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von J = Elementargelb
- Seite 9: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von G = Elementargrün
- Seite 10: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von B = Elementarblau

Summe: Von gegebenen 3x4x10=120 Stufen sind ..... Stufen gleich

Teil 1

Dg140-3

### Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NP.PDF) **unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NP.PDF) **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**

#### benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

**Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe:** **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

**Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei:** **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

**Für Geräteausgabe mit PDF-Datei (L/P)14g00NP.PDF:**

- entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
- oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
- oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
- oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

**Für Geräteausgabe mit PS-Datei (L/P)14g00NA.PS:**

- entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
- oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
- oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
- oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

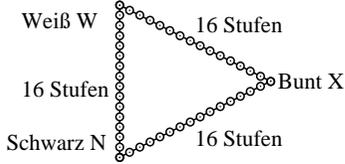
Spezielle Anmerkungen, z. B. Ausgabe von Landschaftsdatei (L) L14g00NA.PS wurde abgeschnitten, Porträtdatei (P) P14g00NA.PS wurde benutzt:.....

Teil 3

Dg140-5

### Gleichheit von 16-stufigen Farbreihen mit zwei Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: drei 16-stufige Farbreihen



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N, Weiß W und Bunt X  
Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonebenen  
X = OYLCVM und RJGB  
Jede Farbe ist definiert durch zwei verschiedene PS-Operatoren im In- und Umfeld

Alle Farben der drei Serien N-W, W-X und X-N sollten auf allen Seiten gleich sein  
Sind die In- und Umfeldfarben auf allen Seiten gleich? **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur falls Nein:

Wieviel der 3x15=45 Stufen sind gleich?

- Seite 1: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von O = Orangerot
- Seite 2: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von Y = Gelb
- Seite 3: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von L = Laubgrün
- Seite 4: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von C = Cyanblau
- Seite 5: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von V = Violettblau
- Seite 6: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von M = Magentarot
- Seite 7: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von R = Elementarrot
- Seite 8: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von J = Elementargelb
- Seite 9: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von G = Elementargrün
- Seite 10: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von B = Elementarblau

Summe: Von gegebenen 3x15x10=450 Stufen sind ..... Stufen sind gleich

Teil 2

Dg141-3

### Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung:  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel* **unterstreiche Ja/Nein**  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche Ja/unbekannt**  
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

#### Nur für Display(Monitor), Daten-Projektor)-Ausgabe:

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
PDF-Dateiausgabe mit [www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF) **unterstreiche Ja/Nein**  
Vergleich Kontrastbereich der 16 Stufen F bis 0 mit Prüfvorlage Nr. 3 von DIN 33866-1:2000  
Nenne Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

auf Papier zwischen: >F:0 (Hochglanz), F:0 (Seidenglanz) und E:0 (Matt)

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

#### Nur für optionale farbmessische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NP.PDF) **unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NP.PDF) **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**

#### Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**  
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

#### Farbmessische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](http://www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS) und Transfer  
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**  
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4

Dg141-5

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

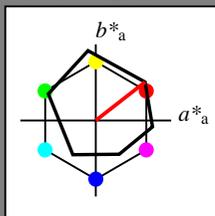
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 48 83 38

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

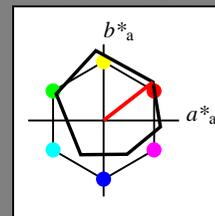
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 48 83 38

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

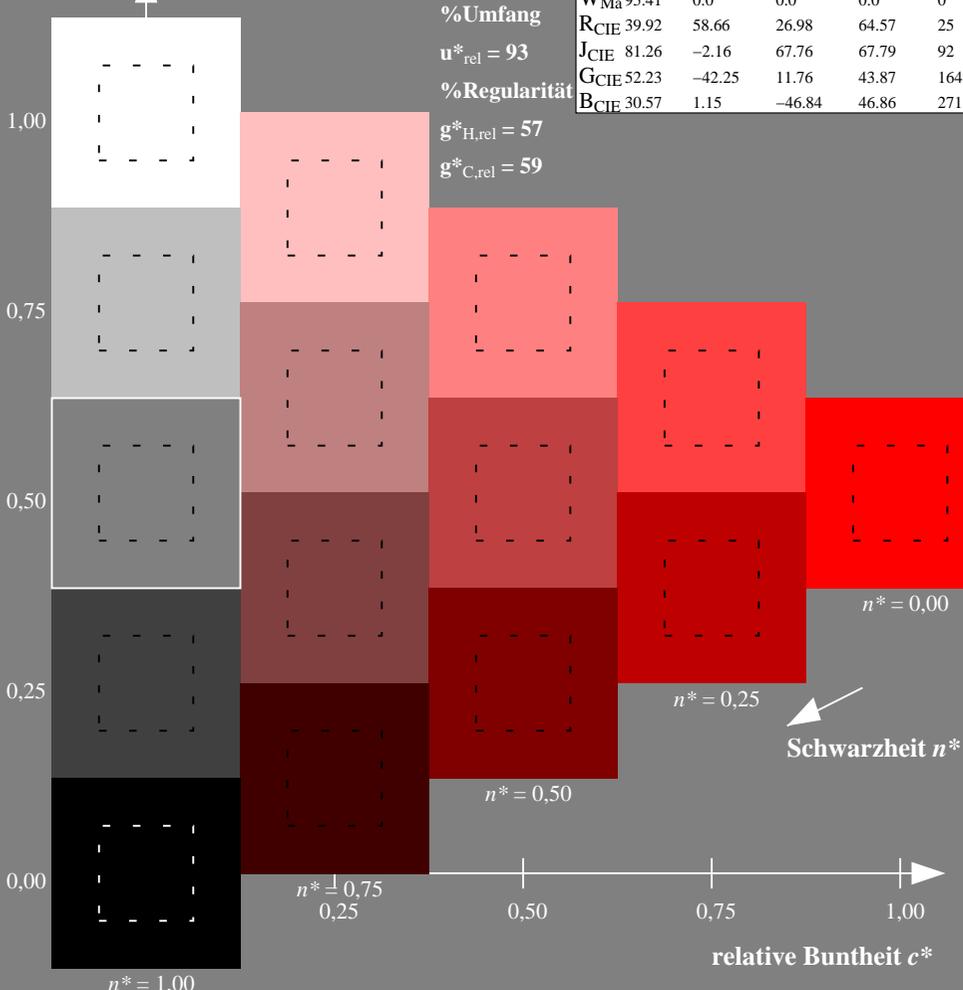
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

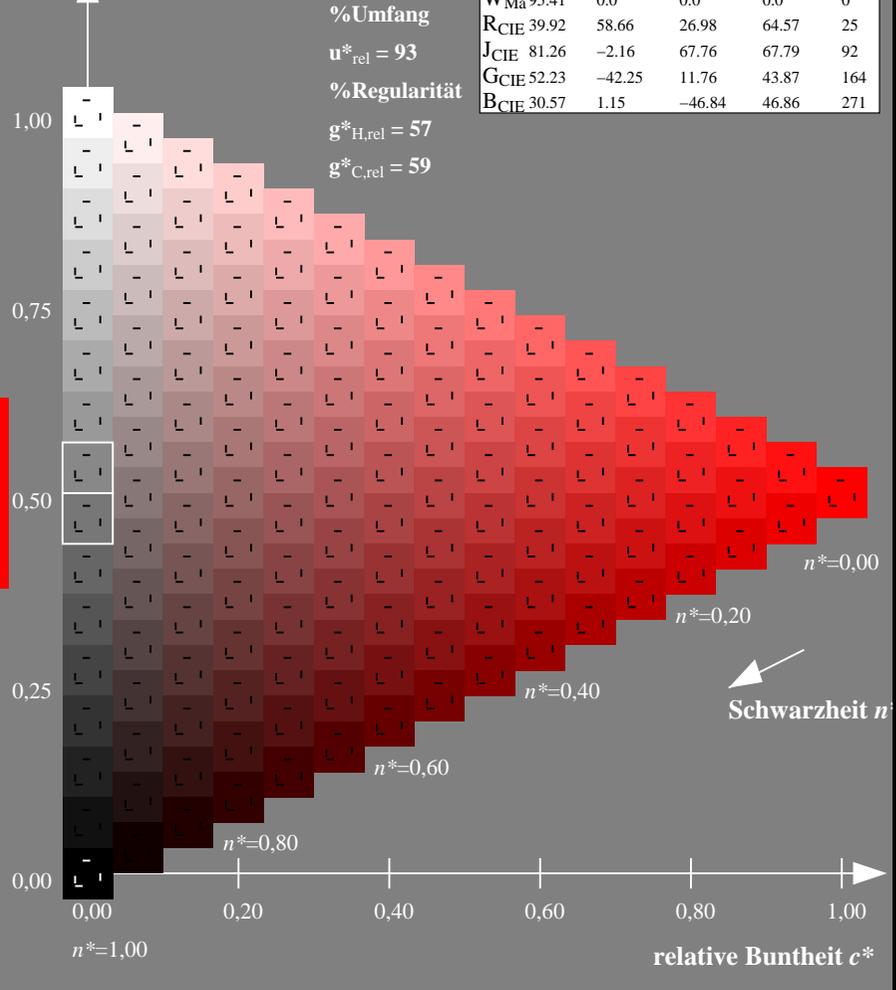
$g^*_{C,rel} = 59$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version2.1.html)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton O, Seite 1/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a



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

Eingabe: *cmy0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g00NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

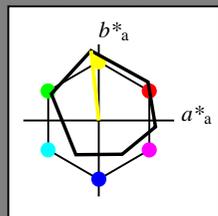
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

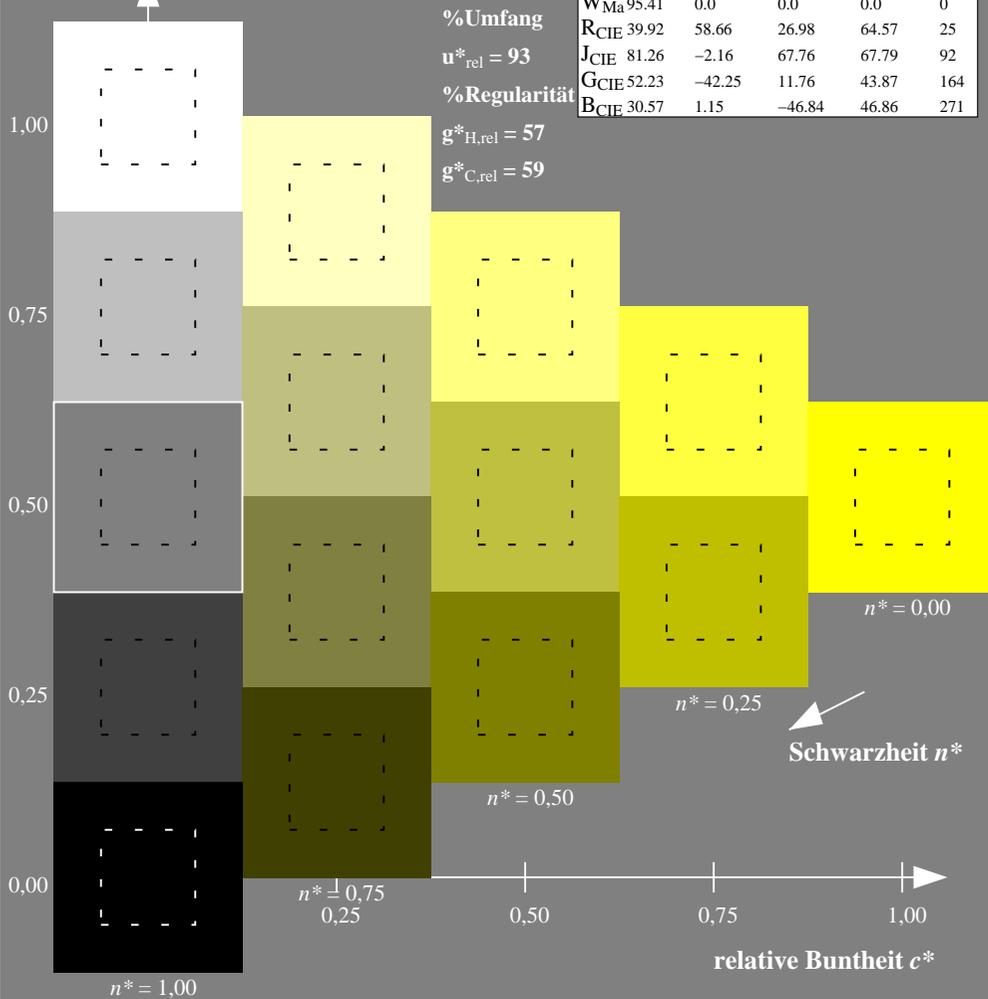
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton Y, Seite 2/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

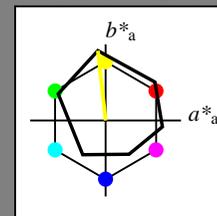
$lab^*_{tch}$  und  $lab^*_{nch}$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

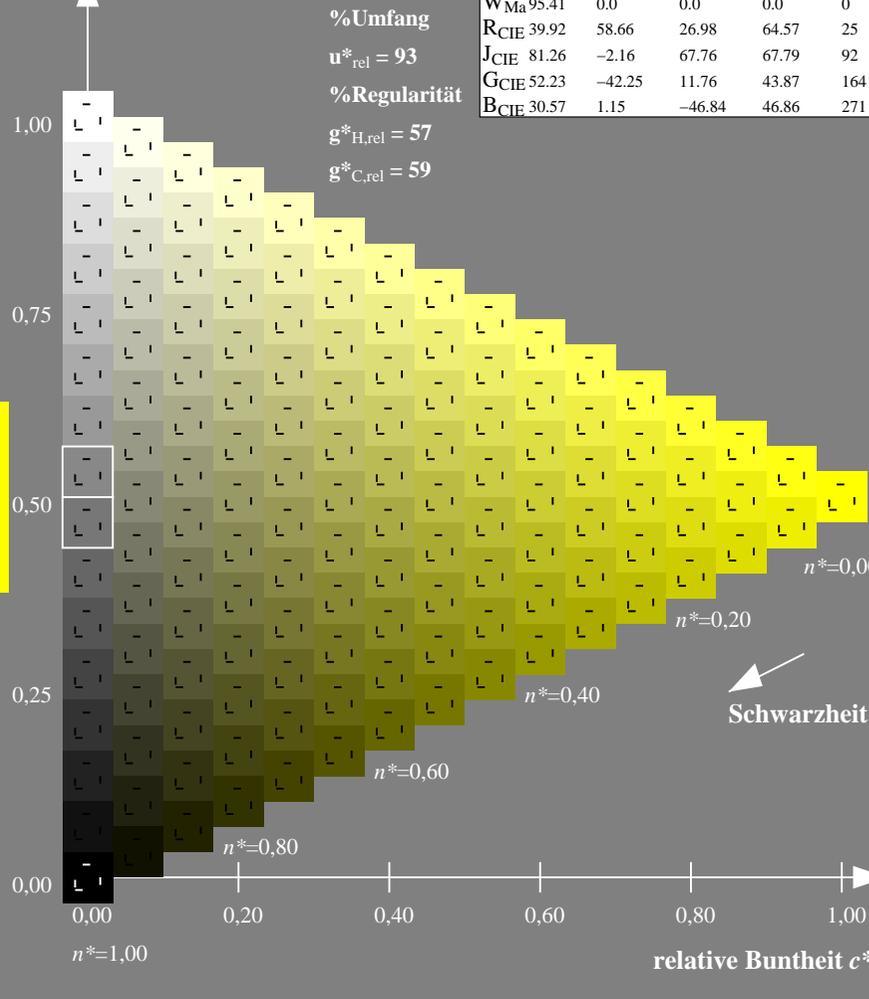
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

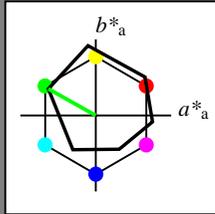
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

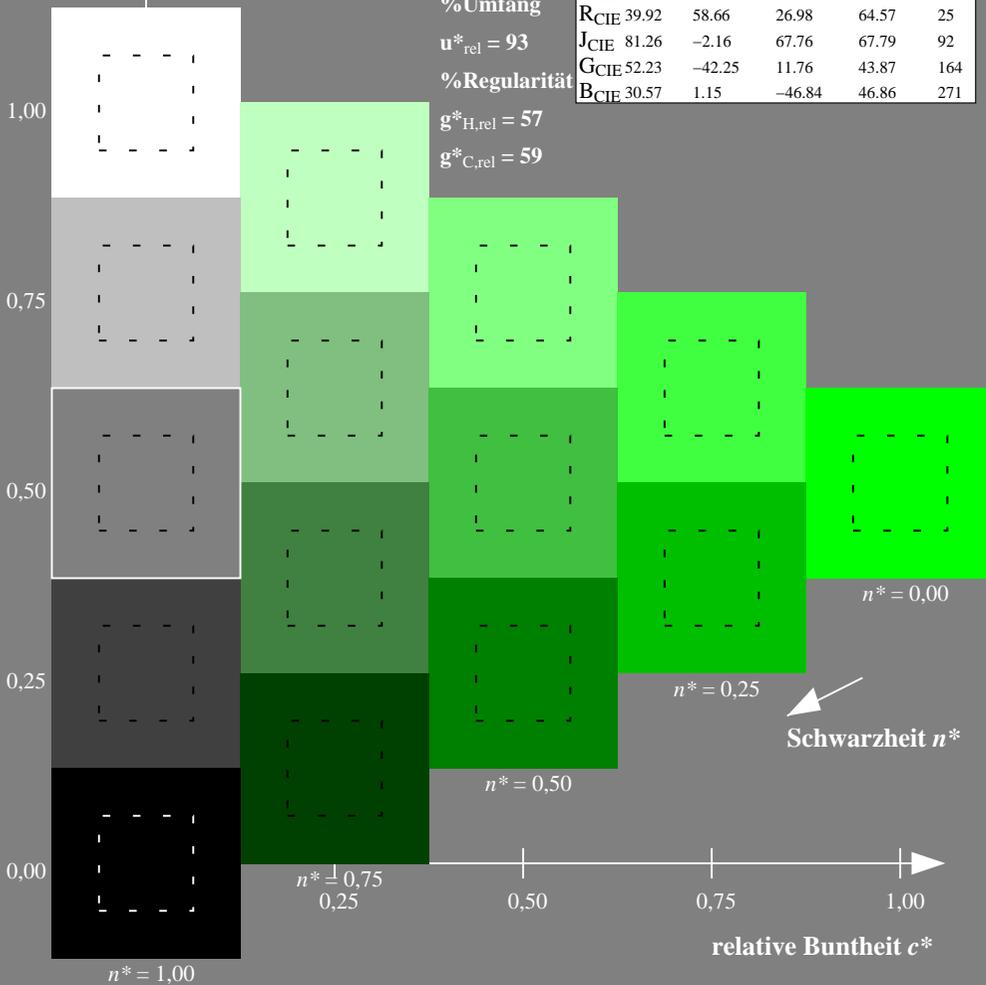
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton L, Seite 3/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

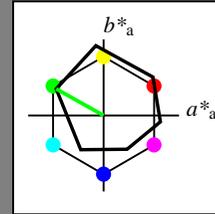
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

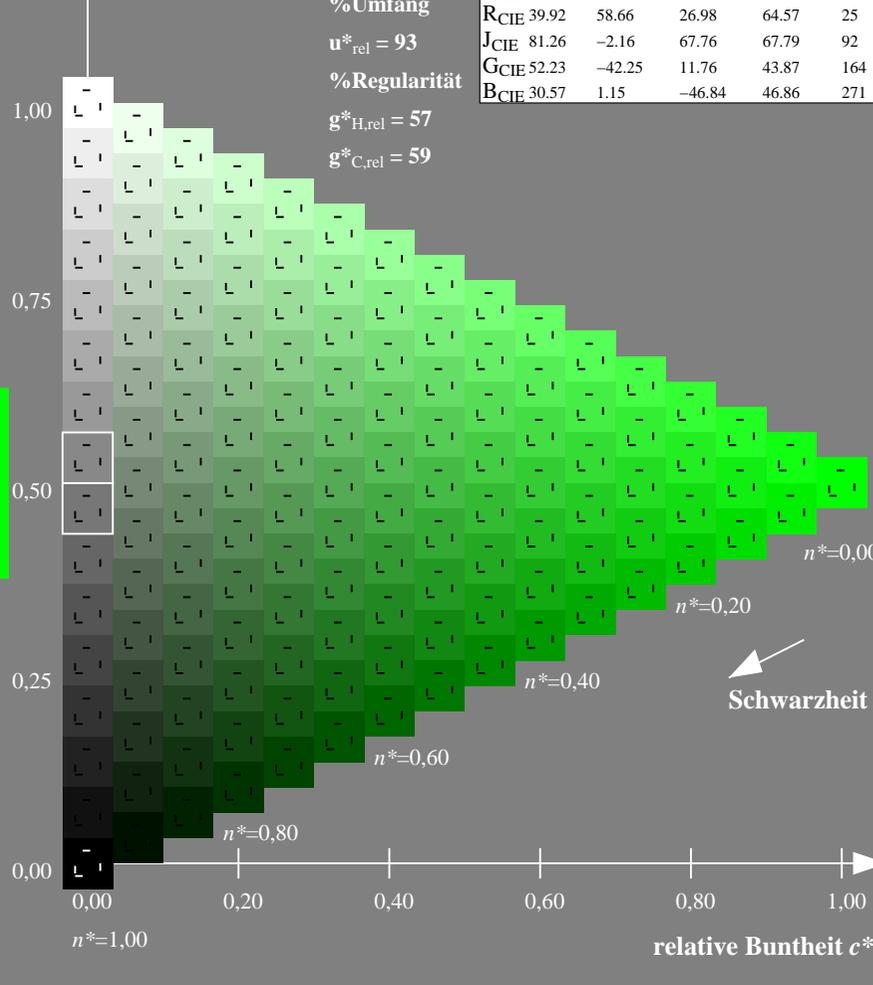
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg.HTM](http://www.ps.bam.de/Dg.HTM)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g02NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Refektiv-System ORS18a

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

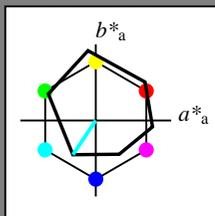
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

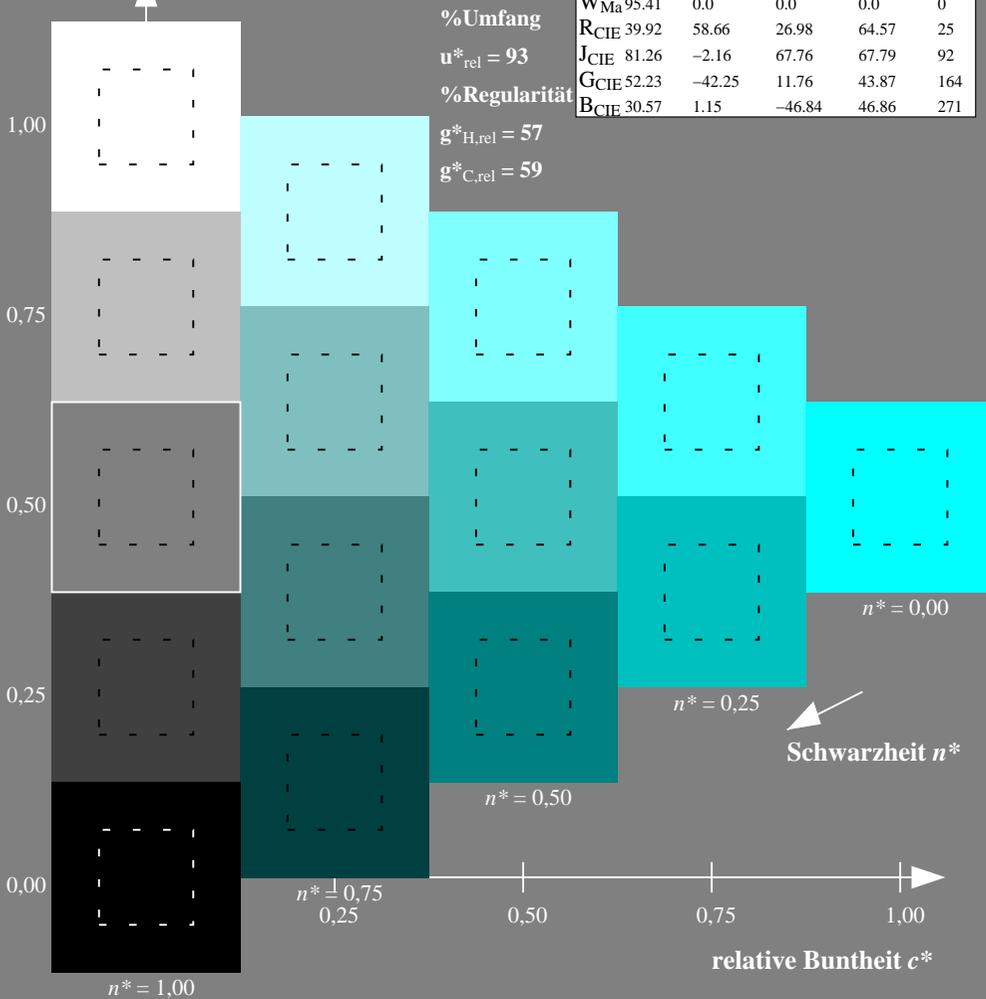
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $236/360 = 0.656$  (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton C, Seite 4/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Refektiv-System ORS18a

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

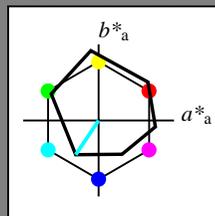
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

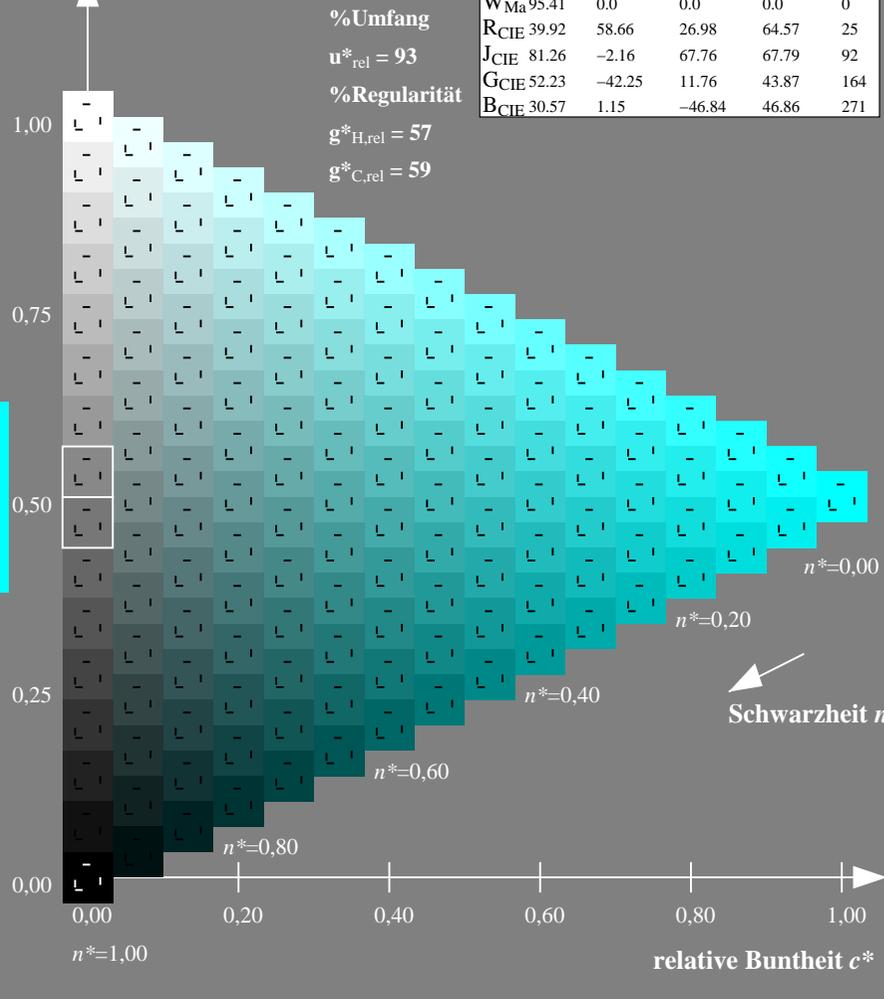
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



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

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

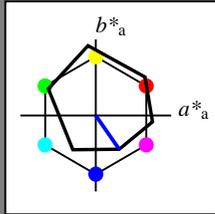
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

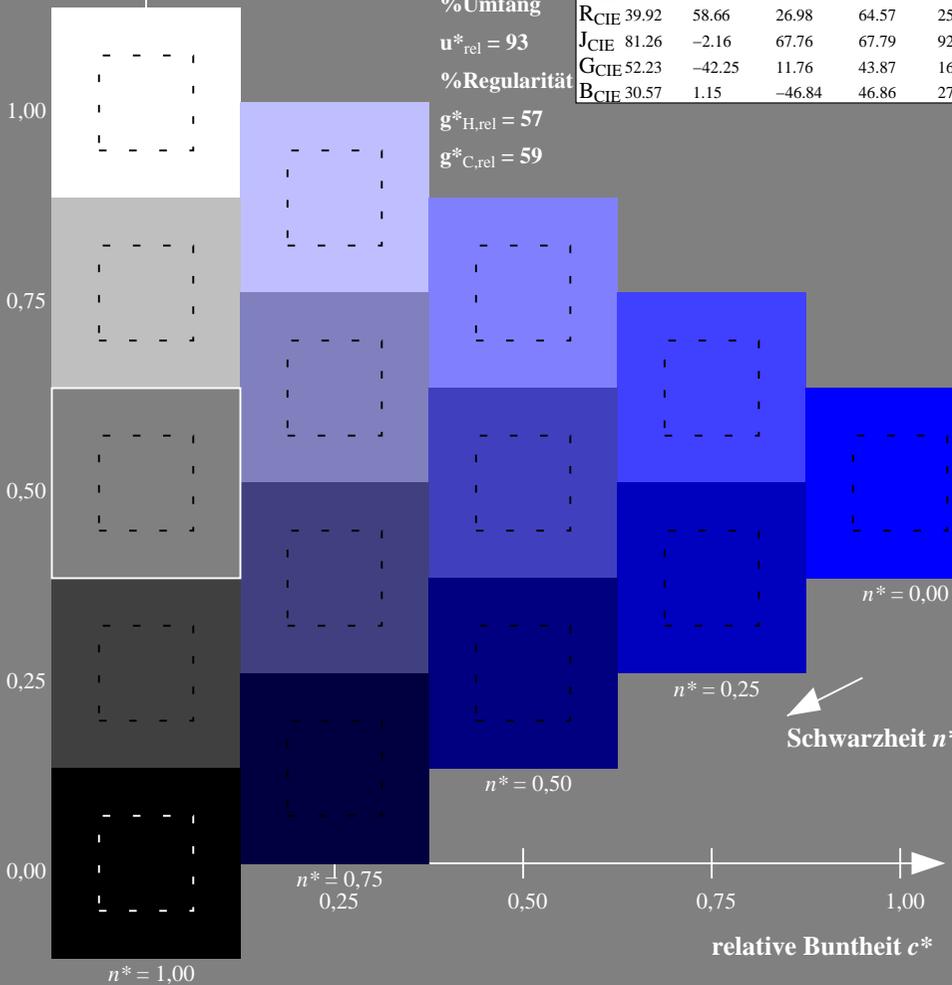
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton V, Seite 5/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

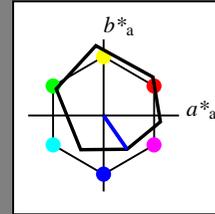
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

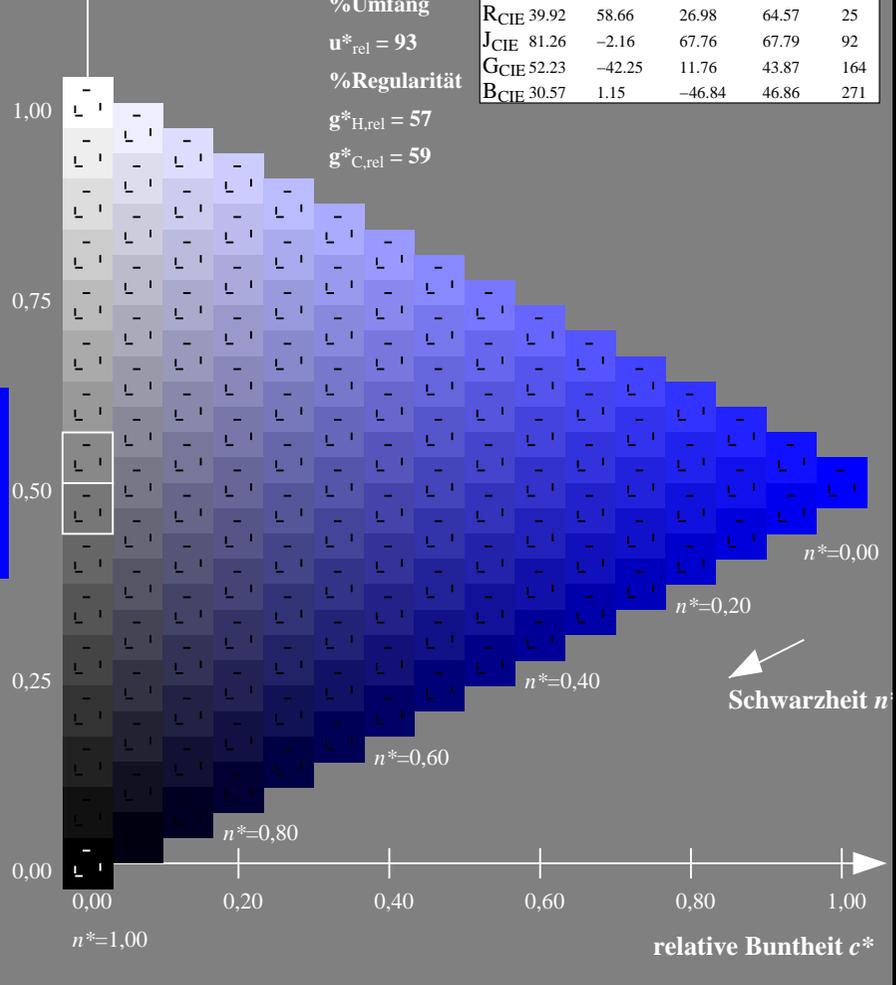
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



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

Eingabe: *cmy0-Infeld*, *rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg.HTM](http://www.ps.bam.de/Dg.HTM)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g04NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

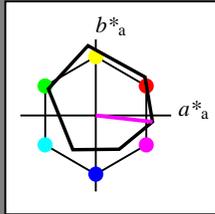
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

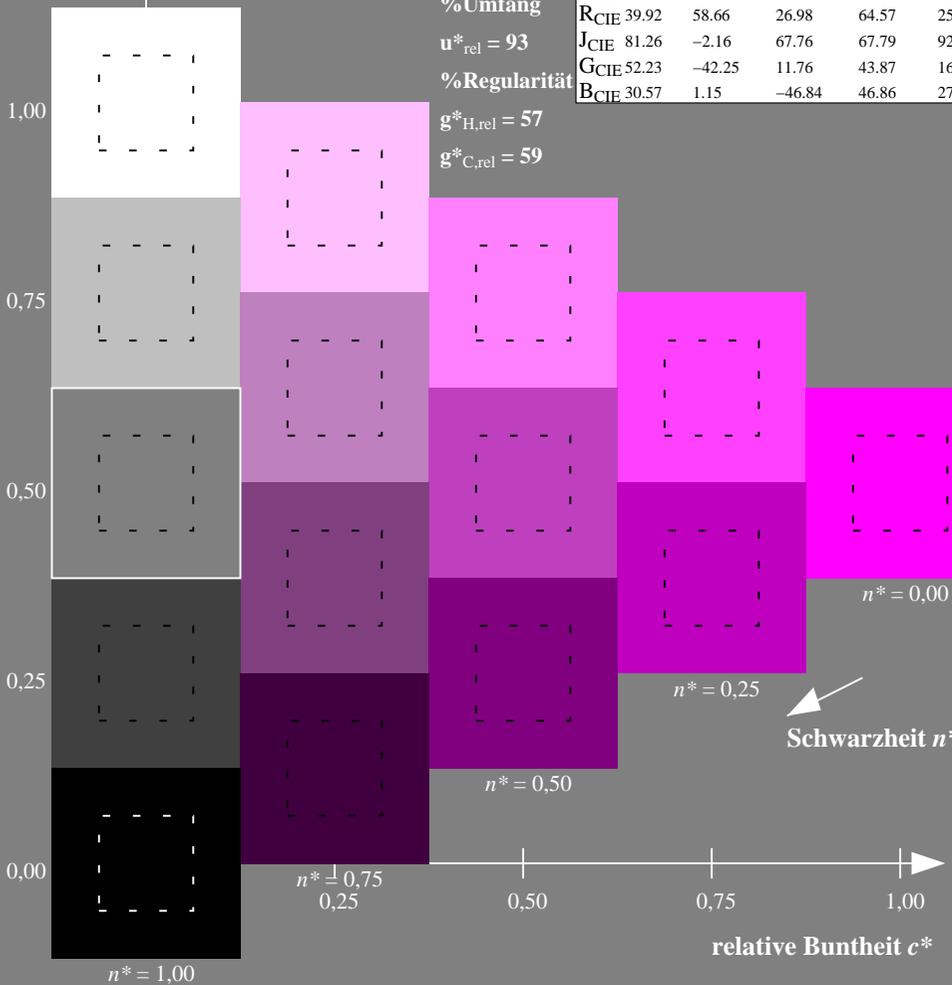
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton M, Seite 6/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

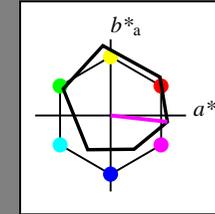
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

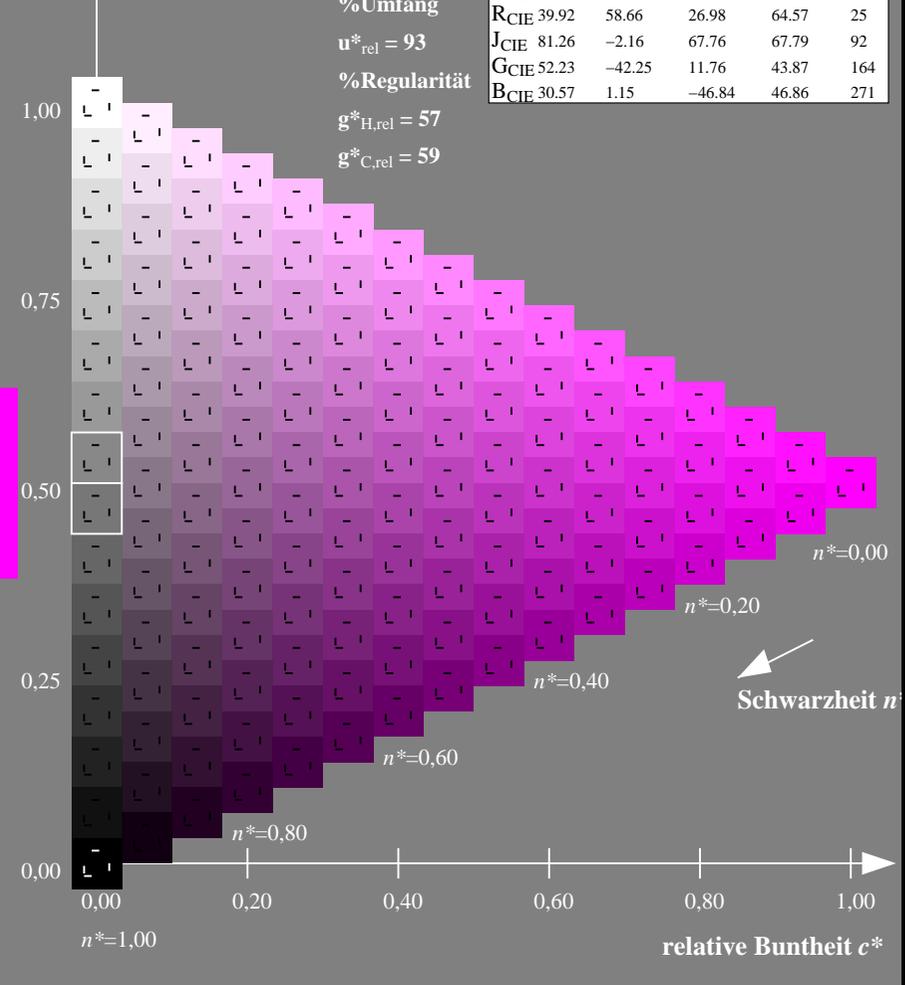
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

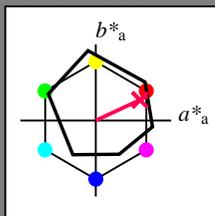
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

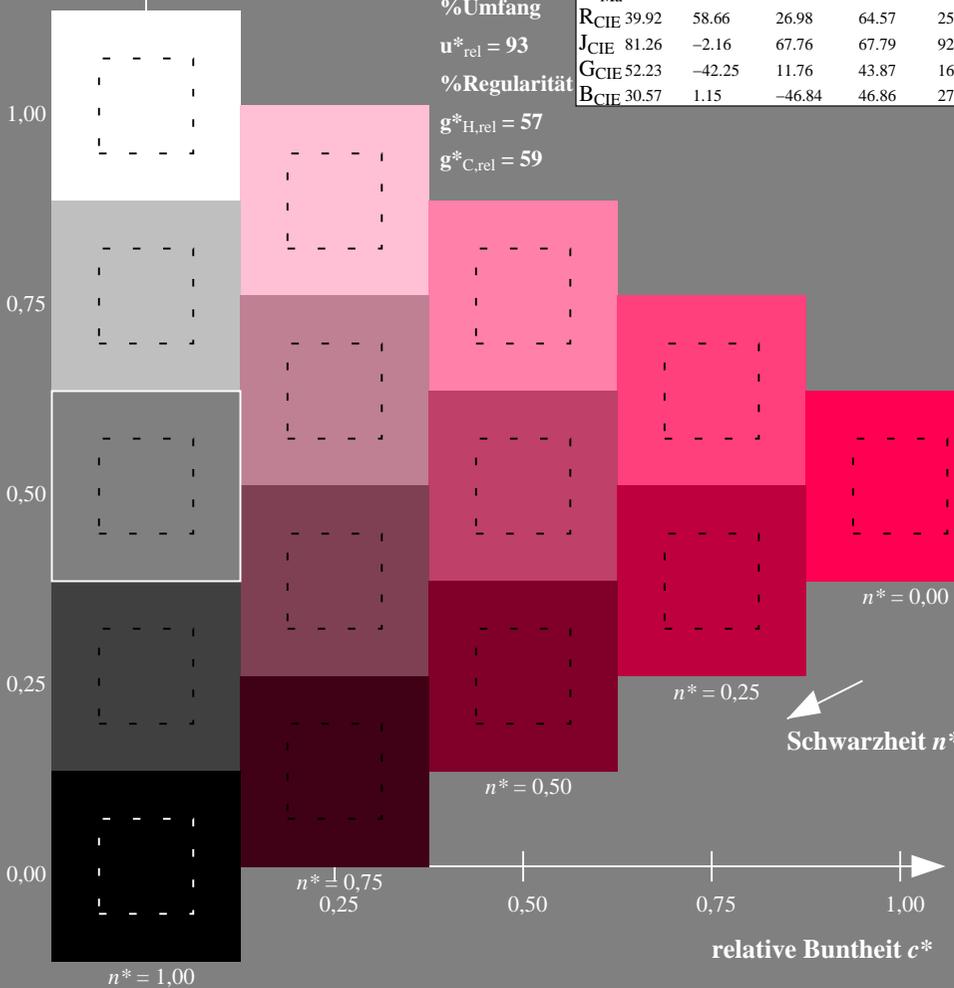
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton R, Seite 7/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

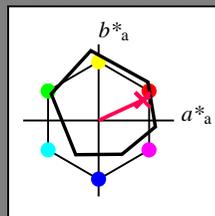
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

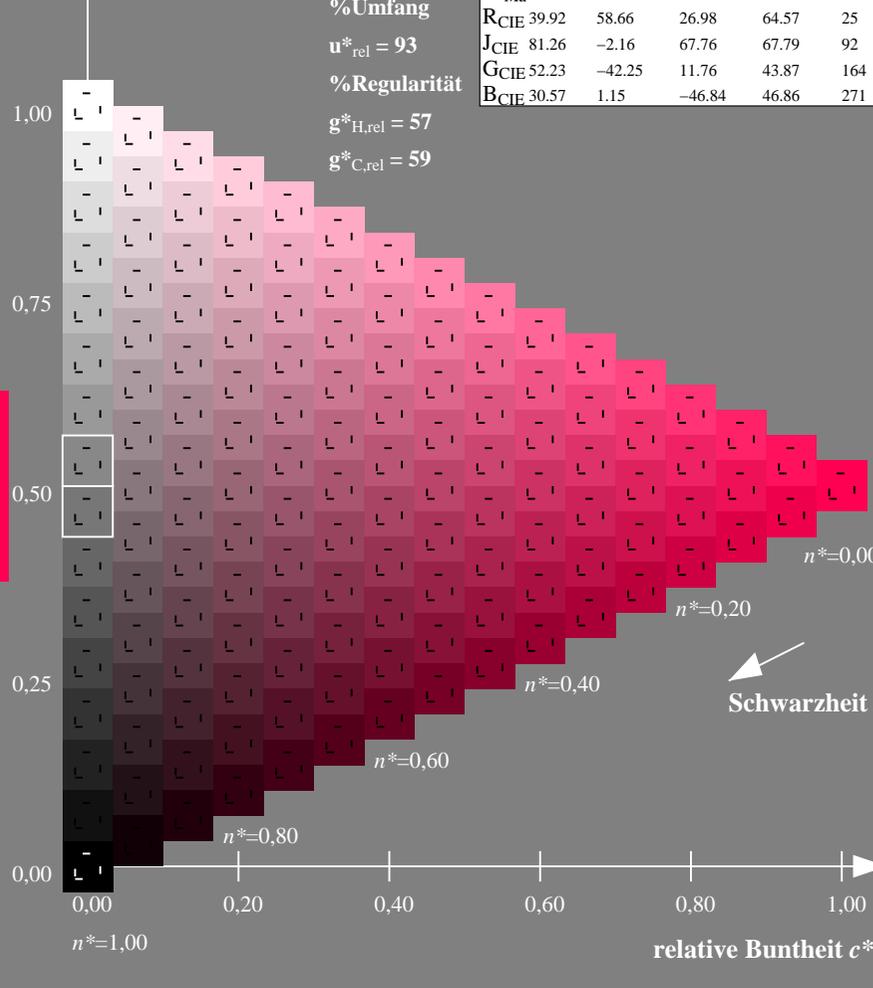
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



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

Eingabe: *cmy0-Infeld*, *rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g06NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

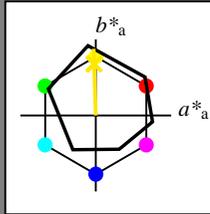
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

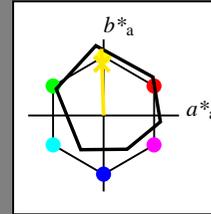
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

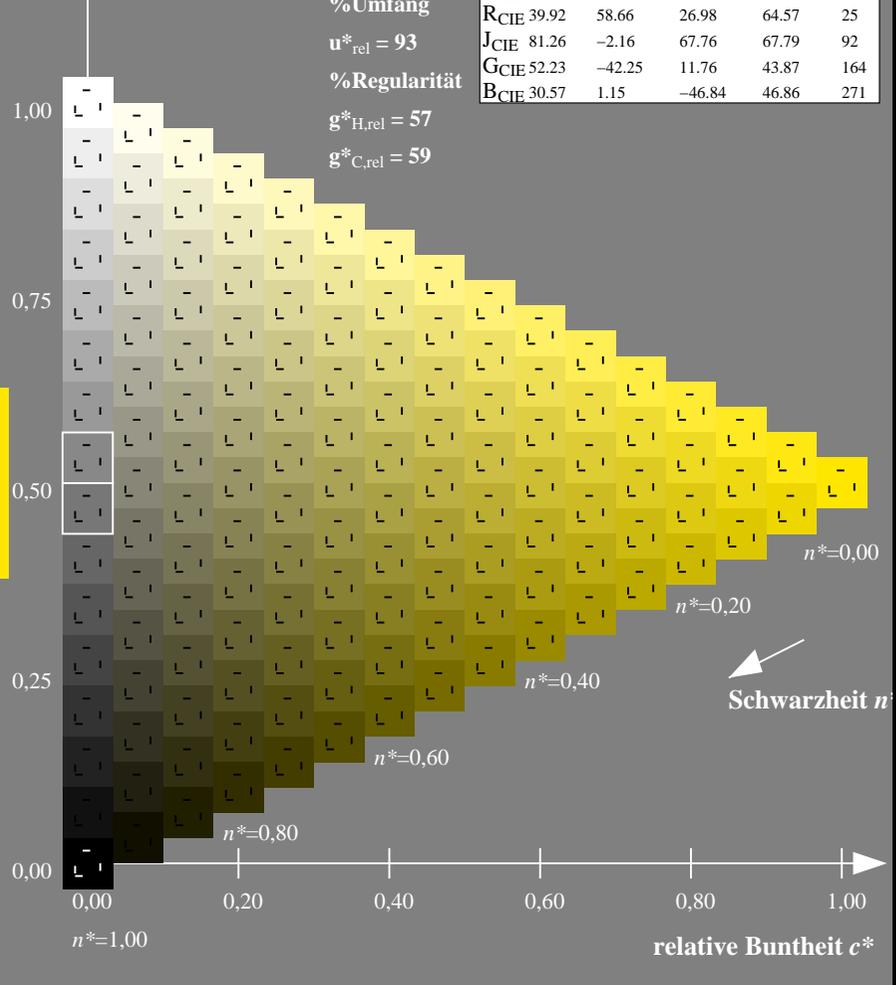
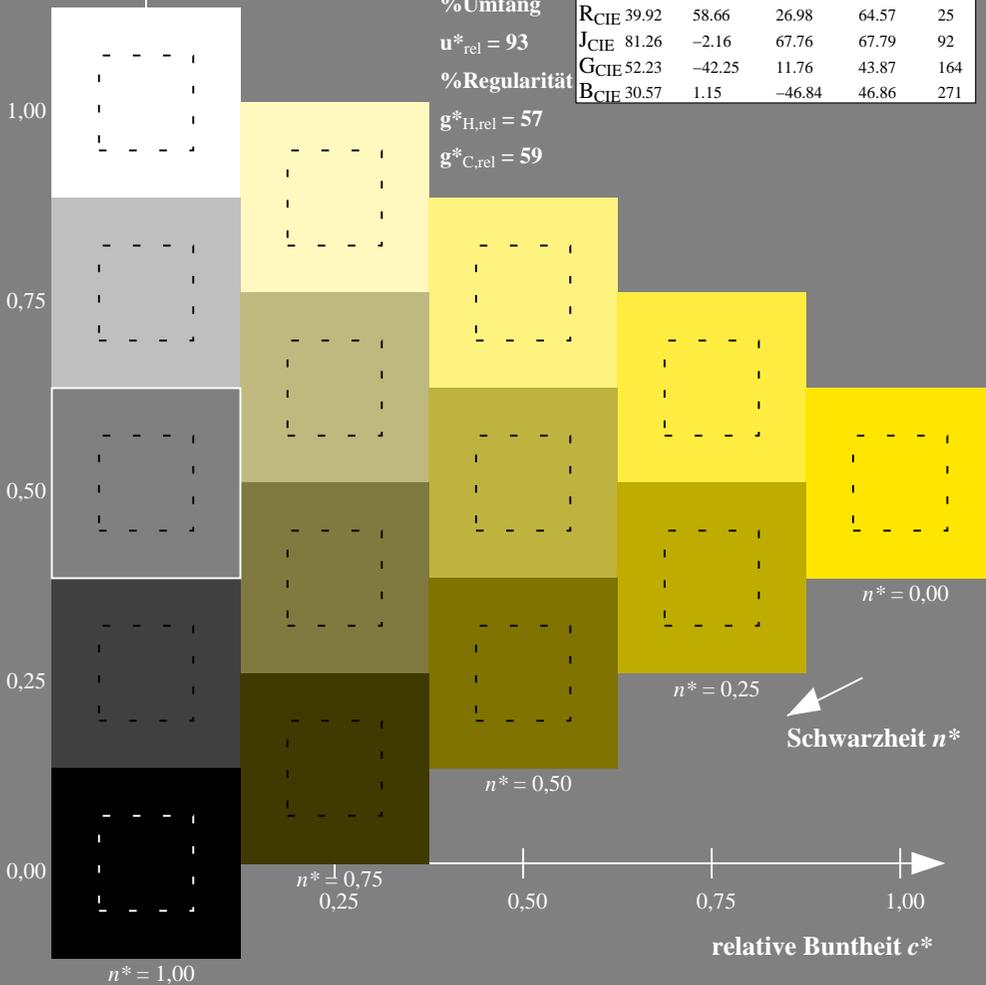
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version2.1.html)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton J, Seite 8/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Eingabe: *cmy0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g07NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

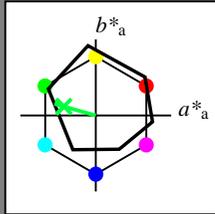
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

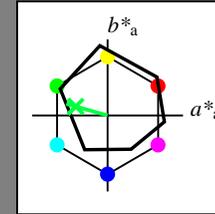
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang

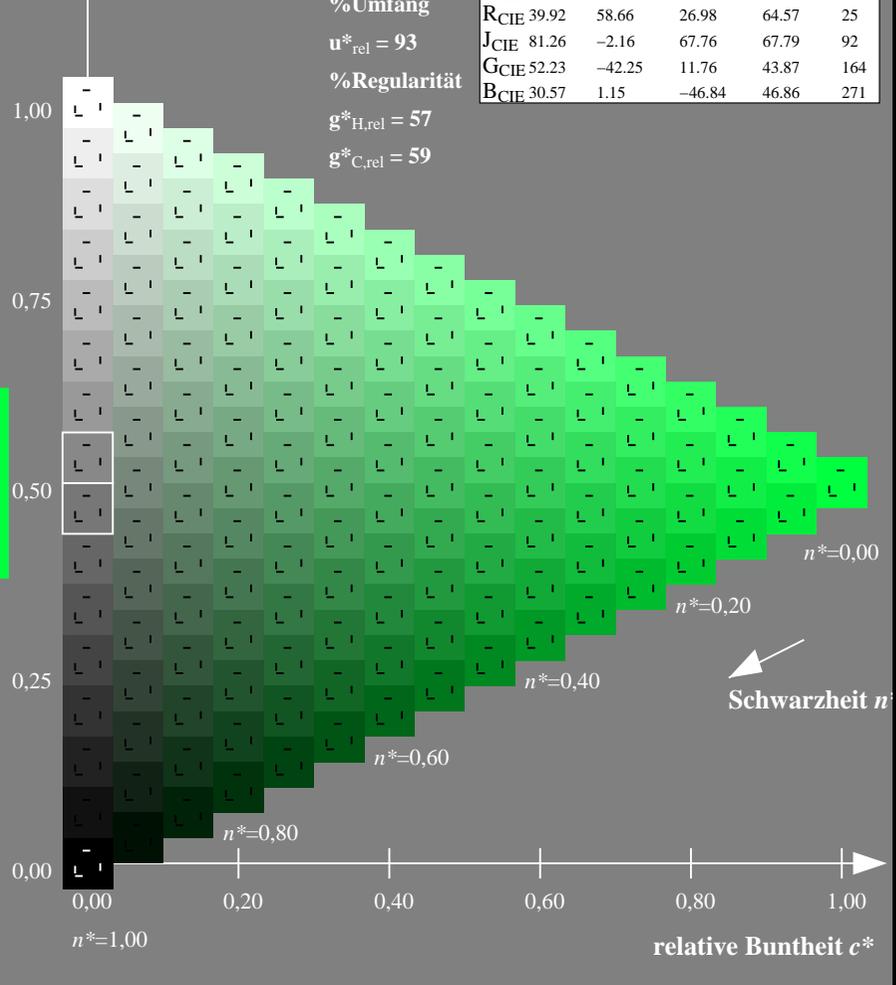
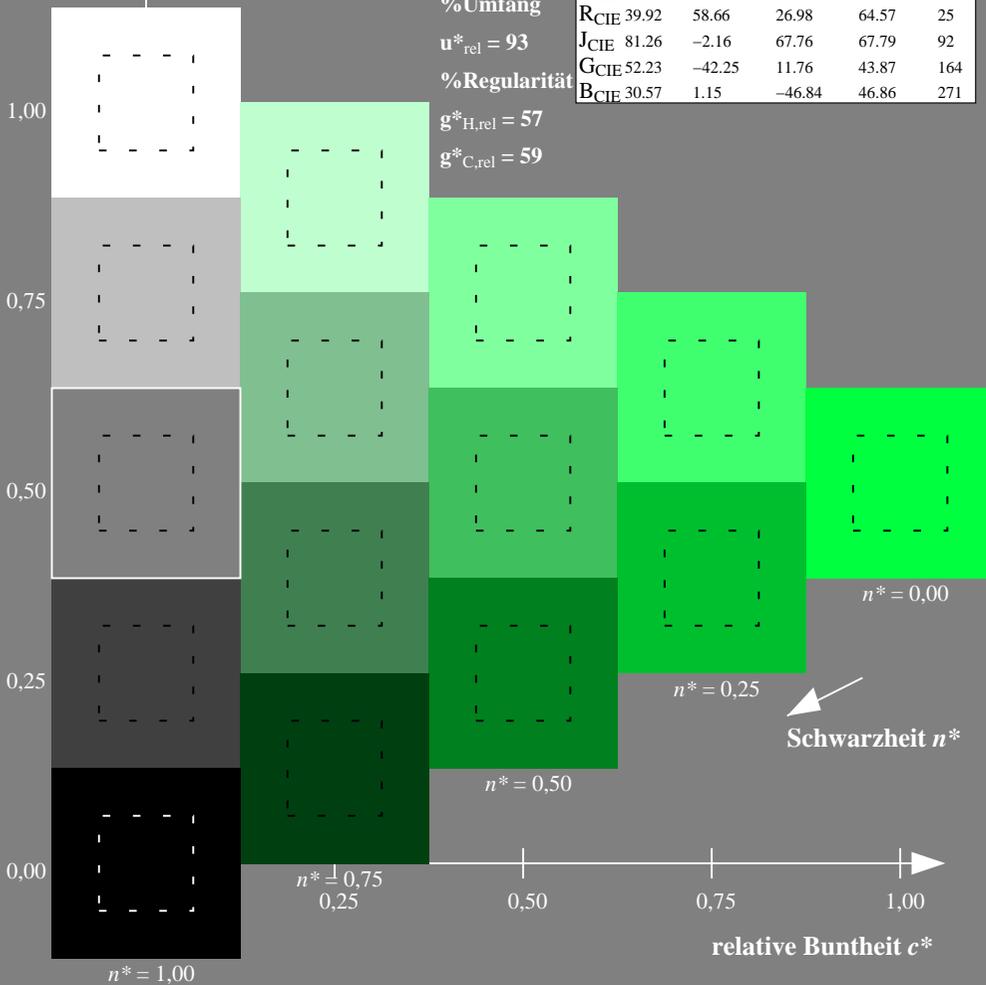
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg14/>; [www.ps.bam.de/Dg14/Version 2.1, io=1,1](http://www.ps.bam.de/Dg14/Version2.1.html)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872>



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

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

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton G, Seite 9/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Eingabe: *cmy0-Infeld, rgb-Umfeld*  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

BAM-Registrierung: 20080301-Dg14/10L/L14g08NA.PS /.TXT BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

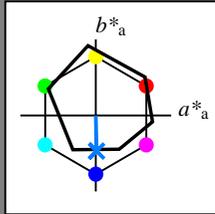
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

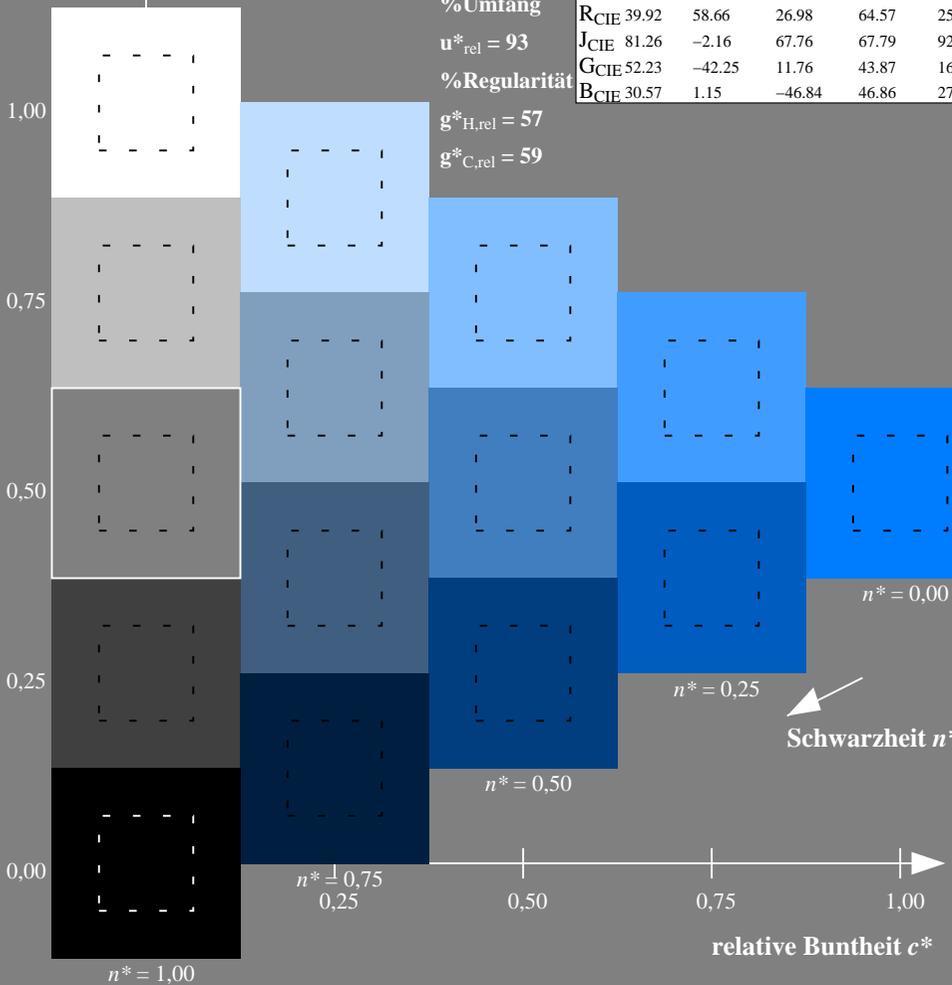
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



Dg140-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton B, Seite 10/11  
 Gleichheit für zwei Farbdefinitionen, ORS18a

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

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

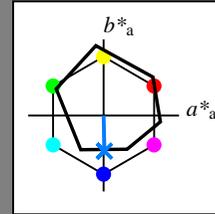
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

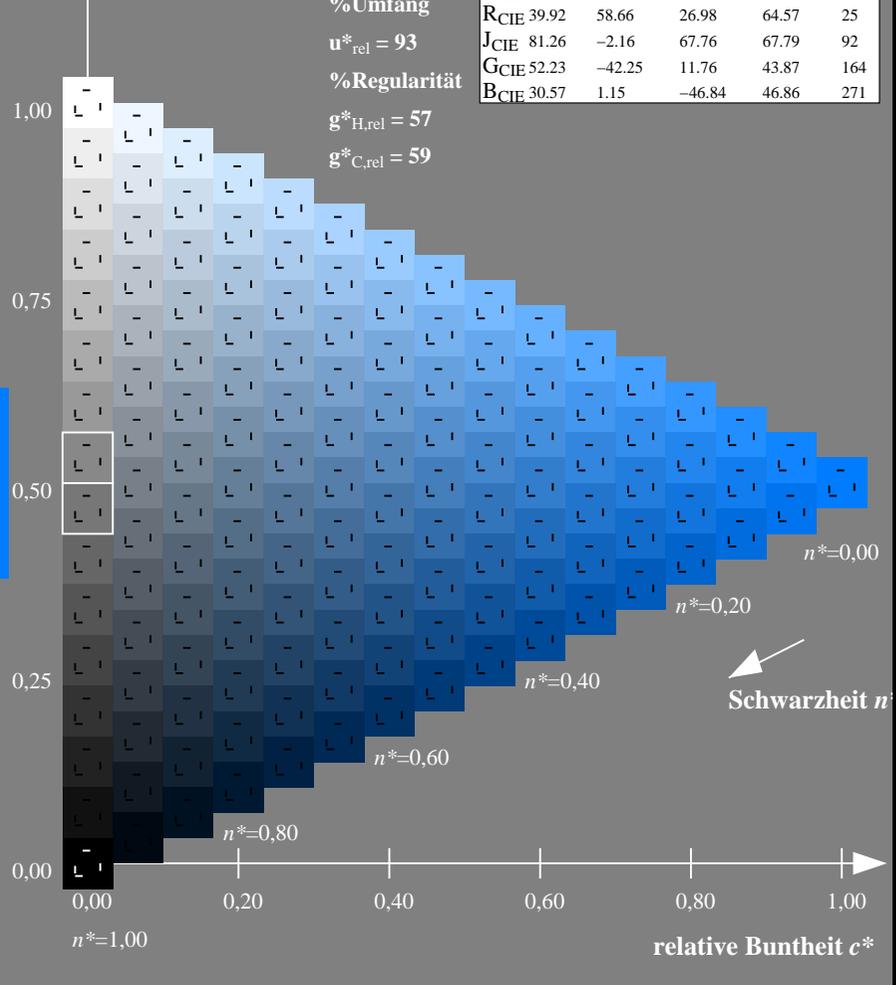
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

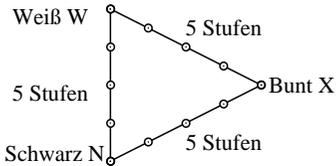


16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)

Eingabe:  $cmy0$ -Infeld,  $rgb$ -Umfeld  
 Ausgabe: keine Eingabeänderung

**Gleichheit von 5-stufigen Farbreihen mit zwei Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)**

Layoutbeispiel: drei 5-stufige Farbreihen



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N, Weiß W und Bunt X  
Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonebenen  
X = OYLCVM und RJGB  
Jede Farbe ist definiert durch zwei verschiedene PS-Operatoren im In- und Umfeld

Alle Farben der drei Serien N-W, W-X and X-N sollten auf allen Seiten gleich sein  
**Sind die In- und Umfeldfarben auf allen Seiten gleich? unterstreiche: Ja/Nein**

Nur falls Nein:

Wieviel der 3x4=12 Stufen sind gleich?

- Seite 1: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von O = Orangerot
- Seite 2: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von Y = Gelb
- Seite 3: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von L = Laubgrün
- Seite 4: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von C = Cyanblau
- Seite 5: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von V = Violettblau
- Seite 6: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von M = Magentarot
- Seite 7: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von R = Elementarrot
- Seite 8: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von J = Elementargelb
- Seite 9: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von G = Elementargrün
- Seite 10: gleich sind von 12 Stufen: ..... Stufen von B = Elementarblau

Summe: Von gegebenen 3x4x10=120 Stufen sind ..... Stufen gleich

Teil 1

Dg140-3

**Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:**

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NP.PDF) oder [www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NP.PDF) unterstreiche Ja/Nein oder unterstreiche Ja/Nein  
**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg14/10L/L14g00NA.PS) oder [www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg14/10P/P14g00NA.PS) oder unterstreiche Ja/Nein

**benutztes Rechner-Betriebssystem:**

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

**Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

**Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei**

**Für Geräteausgabe mit PDF-Datei (L/P)14g00NP.PDF:**

- entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
- oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
- oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
- oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

**Für Geräteausgabe mit PS-Datei (L/P)14g00NA.PS:**

- entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
- oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
- oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
- oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen, z. B. Ausgabe von Landschaftsdatei (L) L14g00NA.PS wurde abgeschnitten, Porträtdatei (P) P14g00NA.PS wurde benutzt:.....

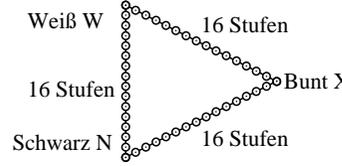
.....

Teil 3

Dg140-5

**Gleichheit von 16-stufigen Farbreihen mit zwei Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)**

Layoutbeispiel: drei 16-stufige Farbreihen



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N, Weiß W und Bunt X  
Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonebenen  
X = OYLCVM und RJGB  
Jede Farbe ist definiert durch zwei verschiedene PS-Operatoren im In- und Umfeld

Alle Farben der drei Serien N-W, W-X and X-N sollten auf allen Seiten gleich sein  
**Sind die In- und Umfeldfarben auf allen Seiten gleich? unterstreiche: Ja/Nein**

Nur falls Nein:

Wieviel der 3x15=45 Stufen sind gleich?

- Seite 1: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von O = Orangerot
- Seite 2: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von Y = Gelb
- Seite 3: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von L = Laubgrün
- Seite 4: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von C = Cyanblau
- Seite 5: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von V = Violettblau
- Seite 6: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von M = Magentarot
- Seite 7: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von R = Elementarrot
- Seite 8: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von J = Elementargelb
- Seite 9: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von G = Elementargrün
- Seite 10: gleich sind von 45 Stufen: ..... Stufen von B = Elementarblau

Summe: Von gegebenen 3x15x10=450 Stufen sind ..... Stufen sind gleich

Teil 2

Dg141-3

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt  
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt

**Nur für Display(Monitor), Daten-Projektor)-Ausgabe:**

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein  
PDF-Dateiausgabe mit [www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF) unterstreiche Ja/Nein  
Vergleich Kontrastbereich der 16 Stufen F bis 0 mit Prüfvorlage Nr. 3 von DIN 33866-1:2000  
Nenne Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

auf Papier zwischen: >F:0 (Hochglanz), F:0 (Seidenglanz) und E:0 (Matt)  
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

**Nur für optionale farbmessische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NP.PDF) oder [www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NP.PDF) unterstreiche Ja/Nein oder unterstreiche Ja/Nein  
**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NA.PS) oder [www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NA.PS) oder unterstreiche Ja/Nein oder unterstreiche Ja/Nein

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein  
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**Farbmessische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T**

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](http://www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS) und Transfer der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein  
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4

Dg141-5