

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

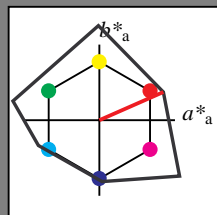
für Buntton  $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 47 92 24

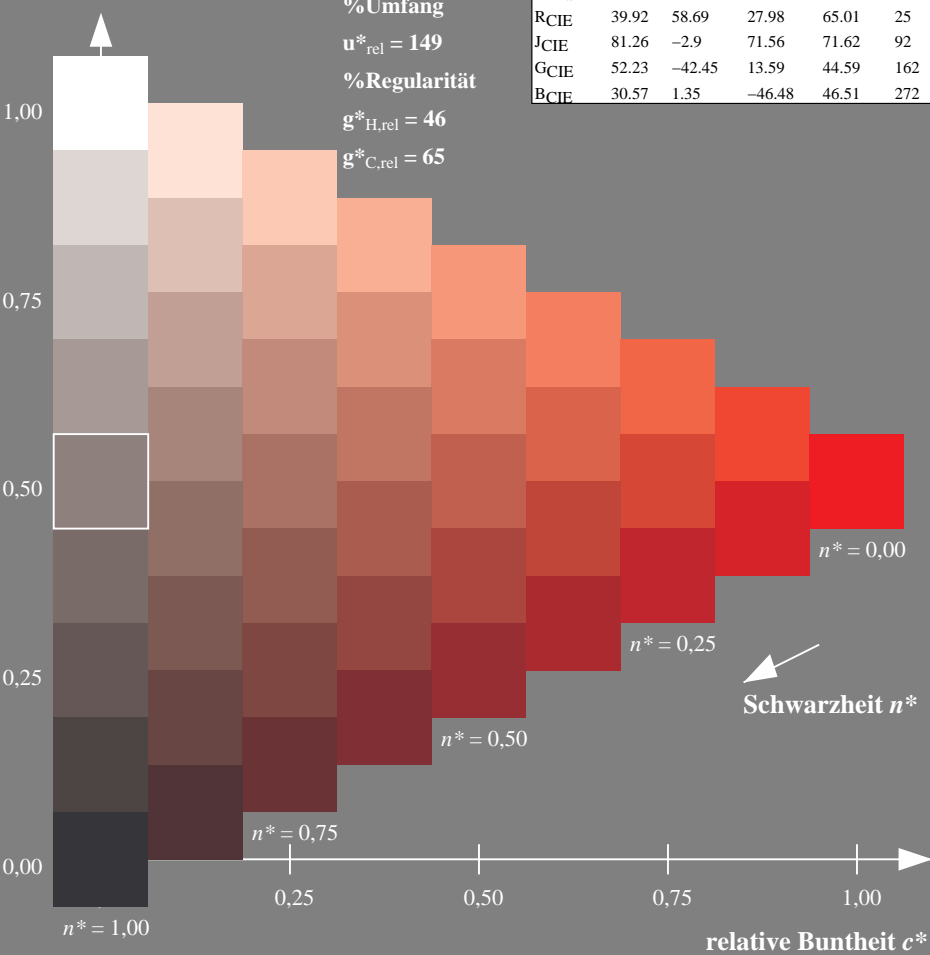
rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Schwarzheit  $n^*$

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

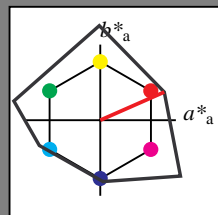
für Buntton  $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 47 92 24

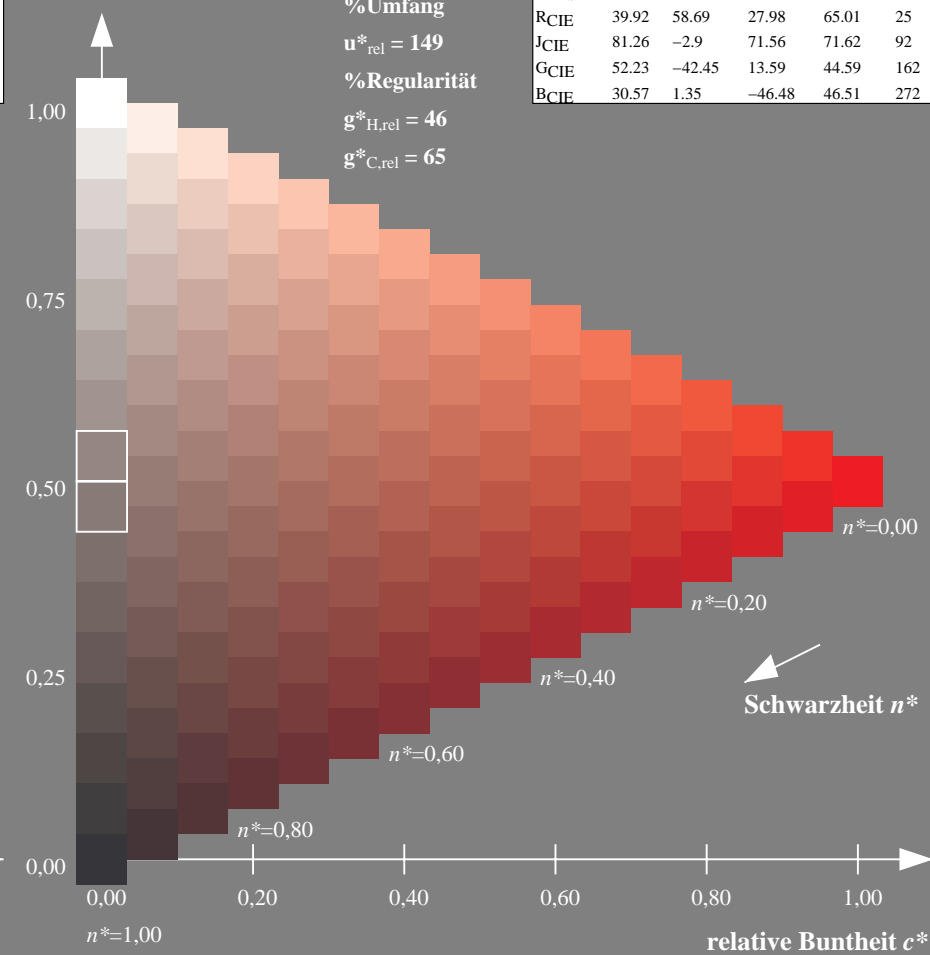
rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Schwarzheit  $n^*$

UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G00SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1  
 Seitenhang 1

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

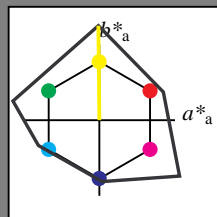
für Buntton  $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 91 125 91

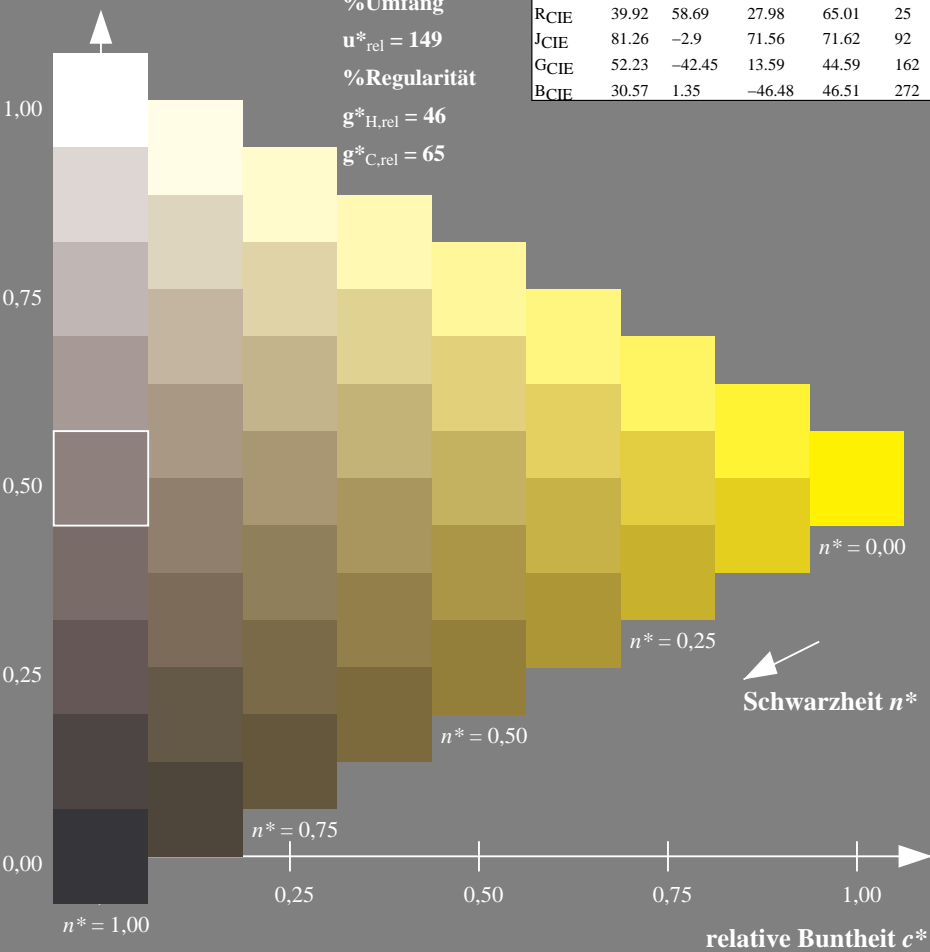
rgb\*Ma: 1.0 1.0 0.0



**NCS11; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

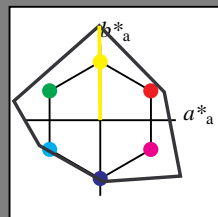
für Buntton  $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 91 125 91

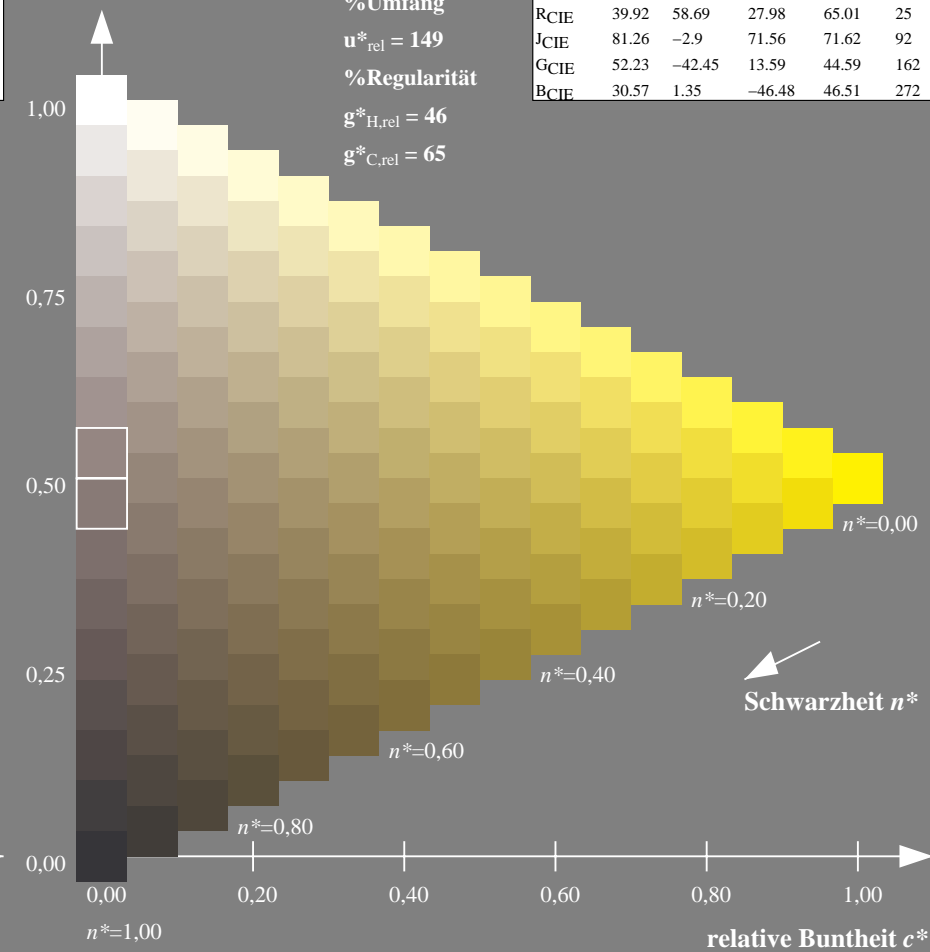
rgb\*Ma: 1.0 1.0 0.0



**NCS11; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmkcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G01SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 2/10, Serie: 1/1, Seite: 2  
 Seitenhang 2

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0?

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$

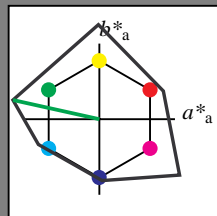
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 63 117 167

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

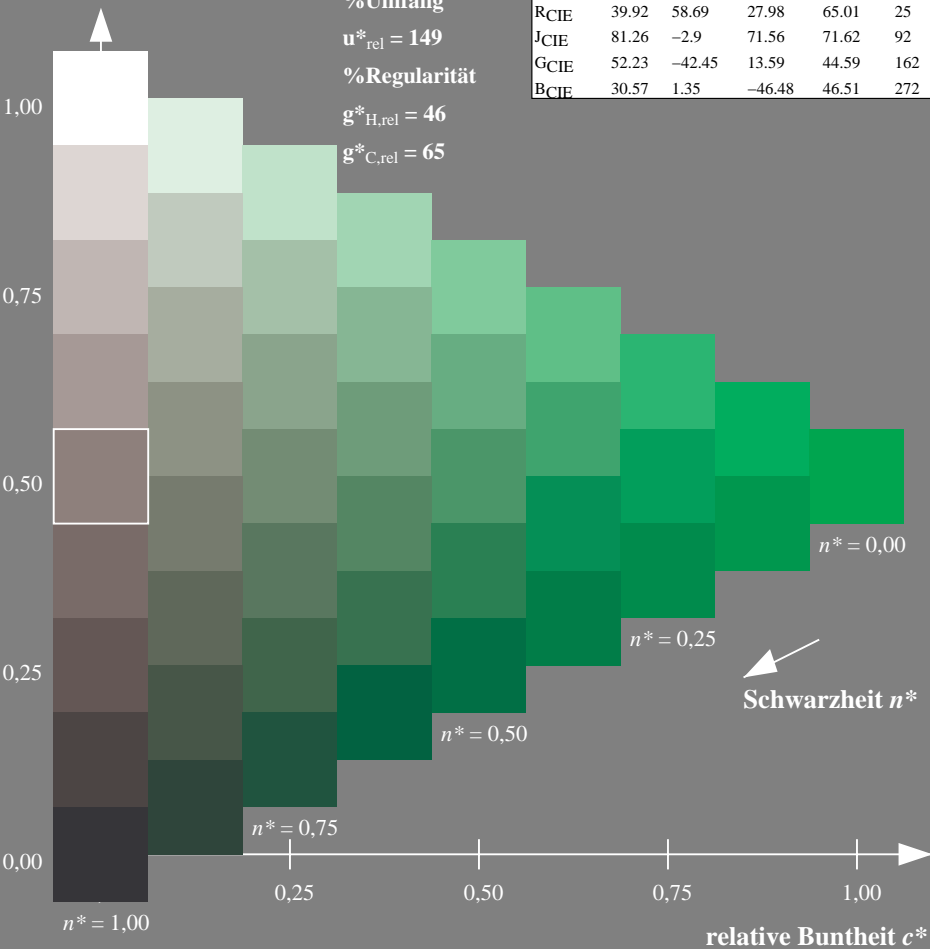
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$

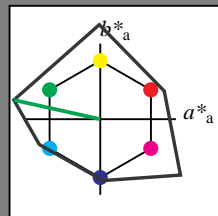
$lab^*ch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 63 117 167

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

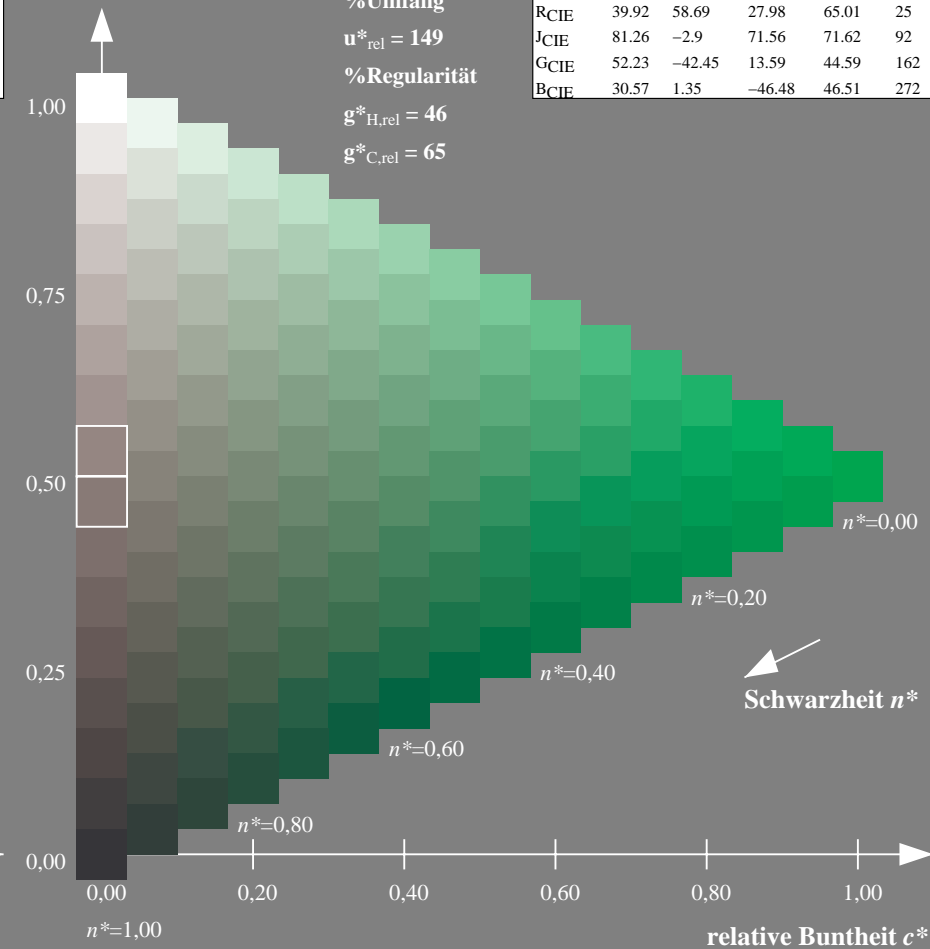
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmy0^*$  setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G02SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 3/10, Serie: 1/1, Seite: 3  
 Seitenlung 3

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

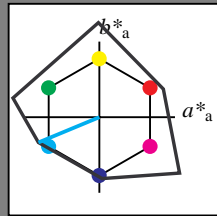
für Buntton  $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.563$

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

D65: Buntton G50B

LCH\*Ma: 59 87 203

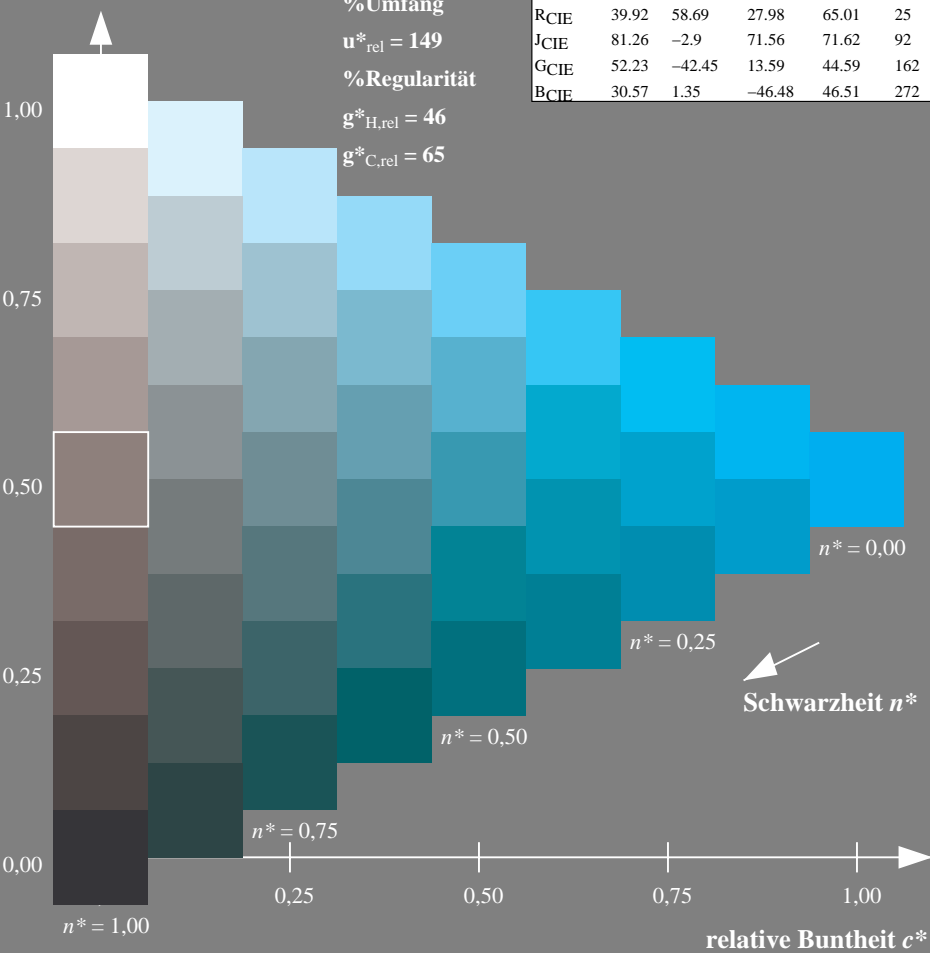
rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B <sub>Ma</sub>	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B <sub>Ma</sub>	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R <sub>Ma</sub>	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N <sub>Ma</sub>	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

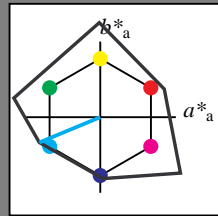
für Buntton  $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.563$

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

D65: Buntton G50B

LCH\*Ma: 59 87 203

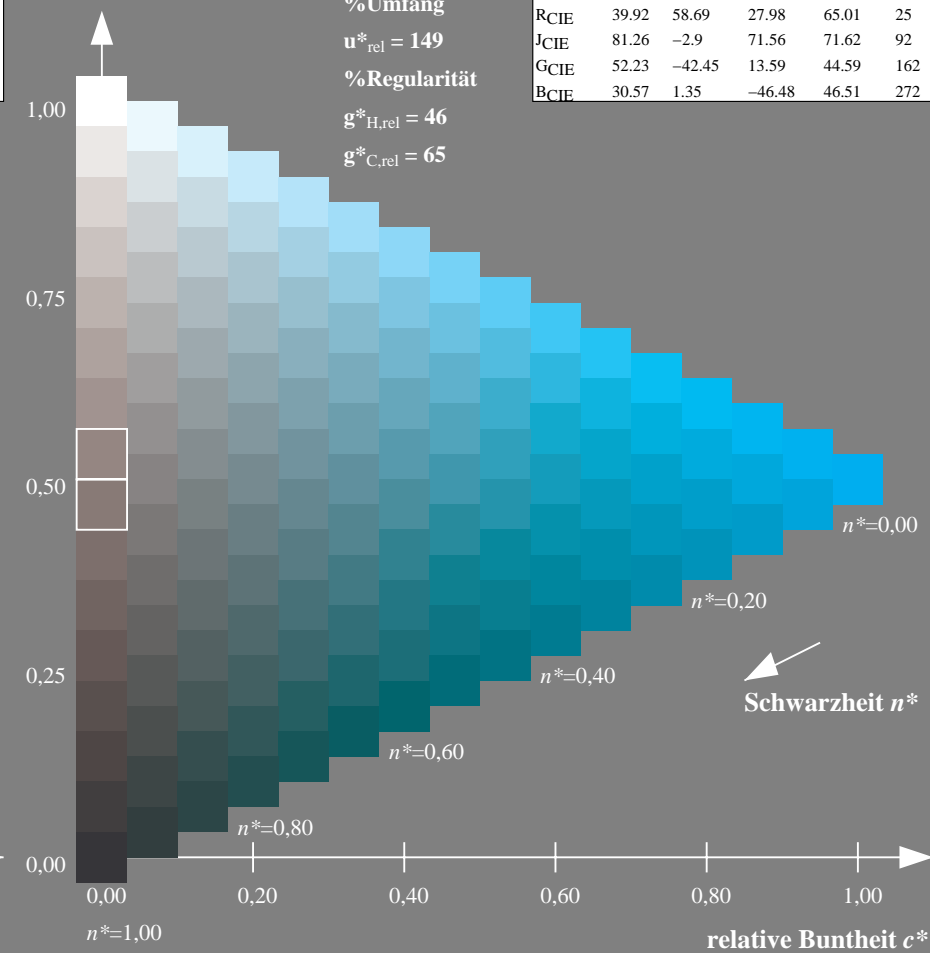
rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B <sub>Ma</sub>	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B <sub>Ma</sub>	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R <sub>Ma</sub>	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N <sub>Ma</sub>	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0\* setcmykcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G03SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 4/10, Serie: 1/1, Seite: 4  
 Seitenhang 4

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

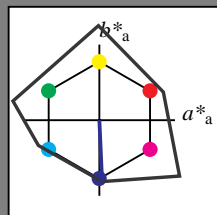
für Buntton  $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.757$

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 81 273

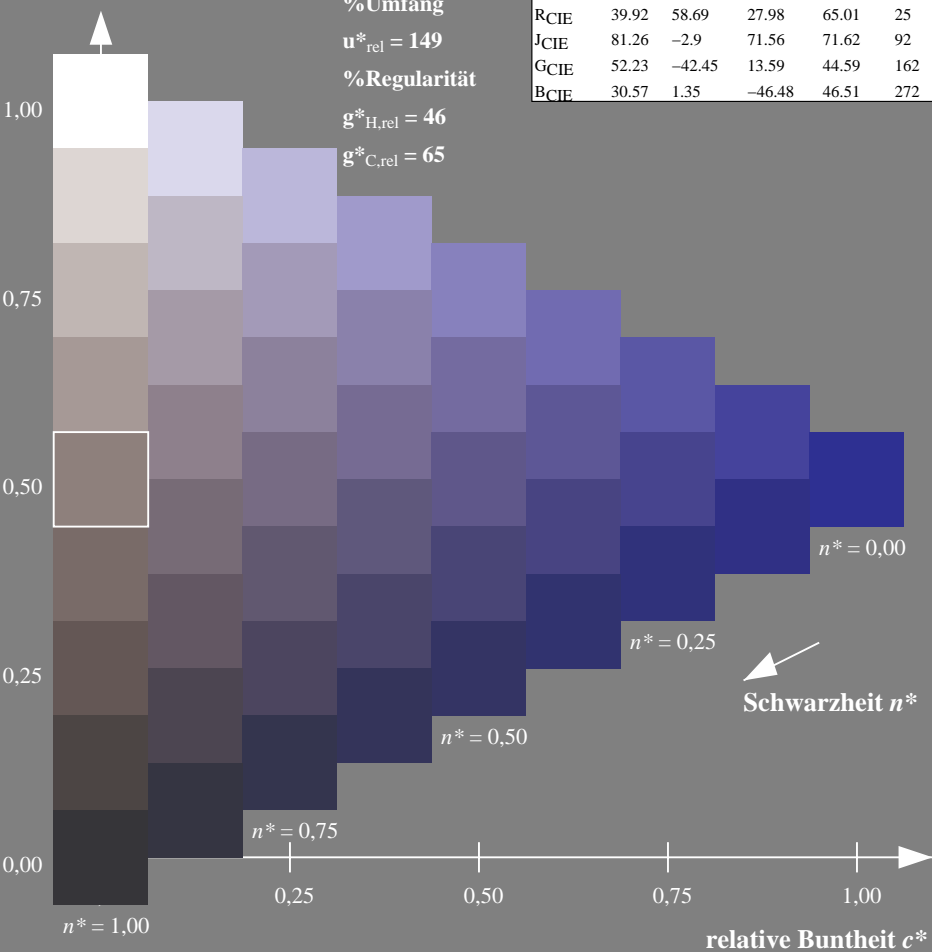
rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

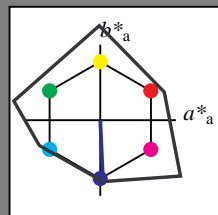
für Buntton  $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.757$

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 81 273

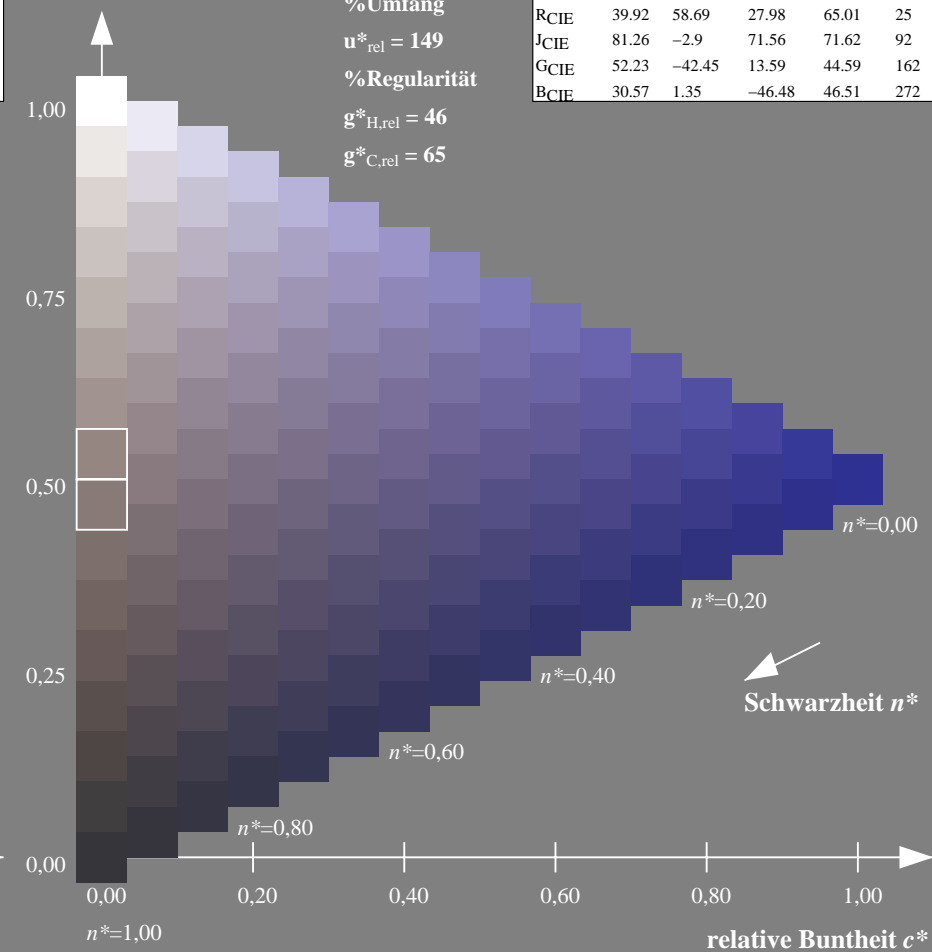
rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G04SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 5/10, Serie: 1/1, Seite: 5  
 Seitenlung 5

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

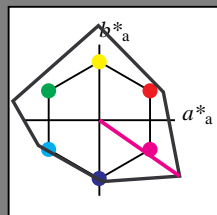
für Buntton  $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$

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

D65: Buntton B50R

LCH\*Ma: 44 129 325

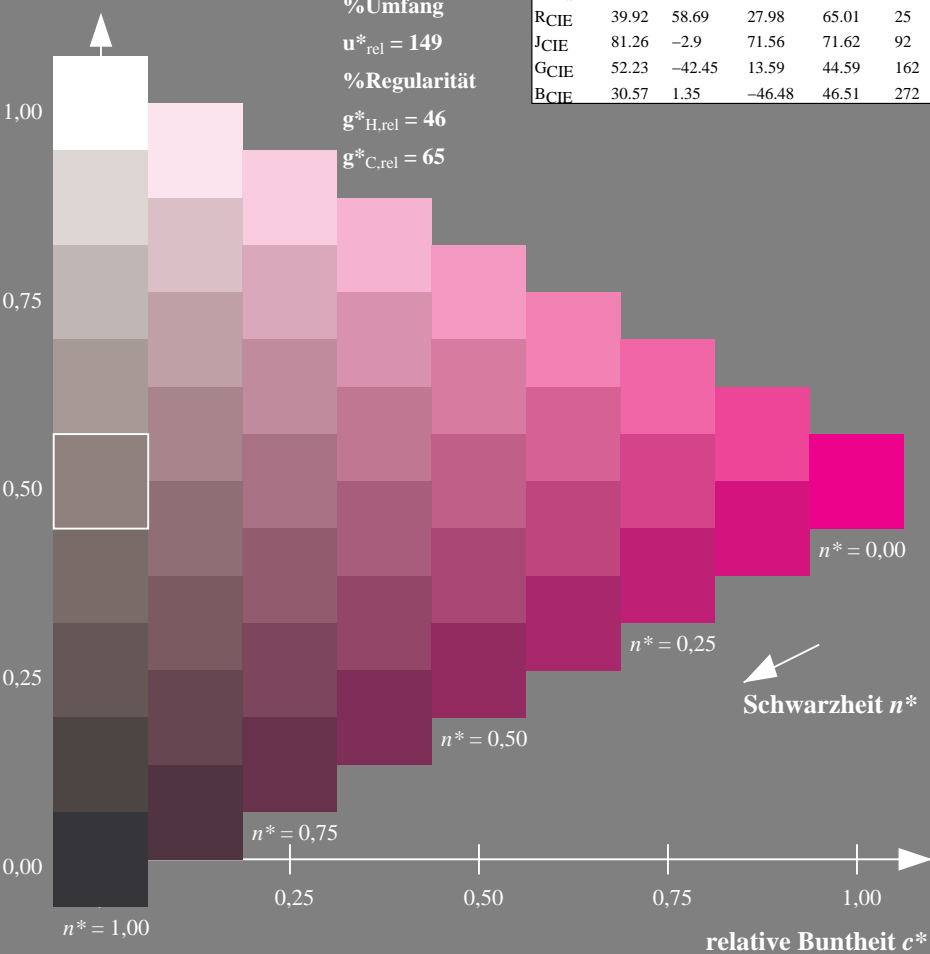
rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

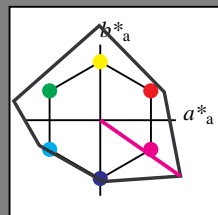
für Buntton  $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$

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

D65: Buntton B50R

LCH\*Ma: 44 129 325

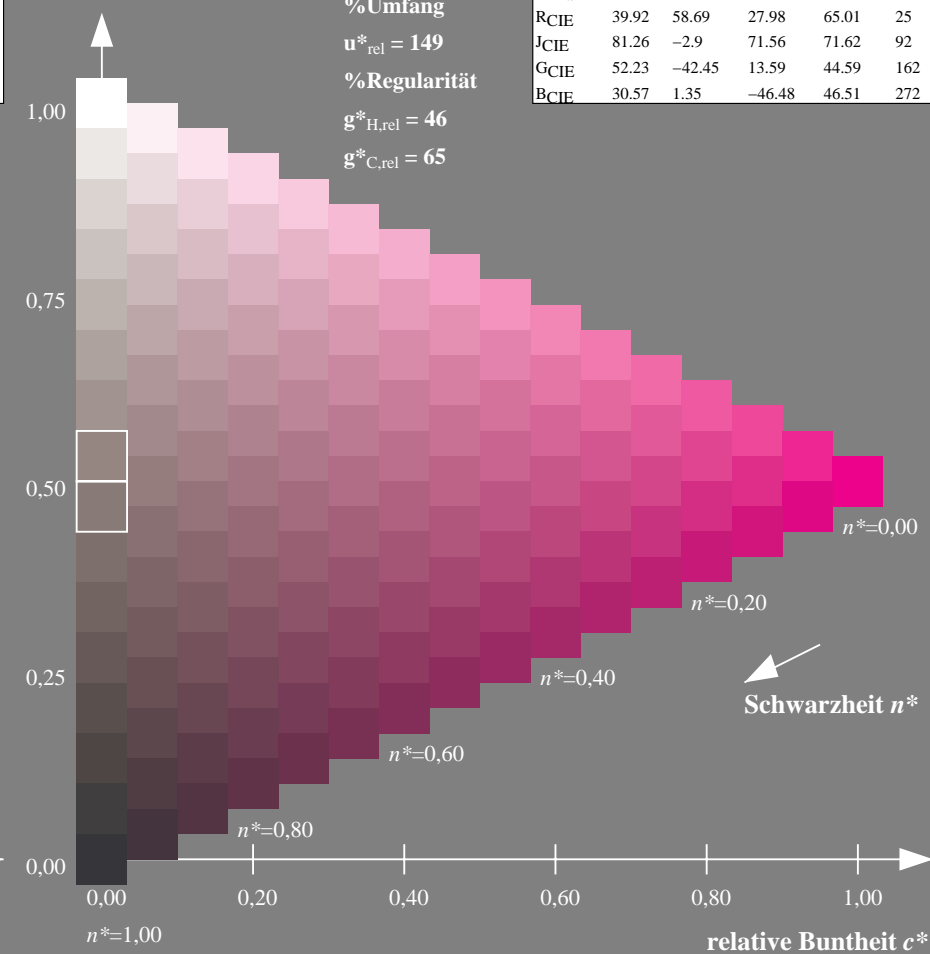
rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G05SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 6/10, Serie: 1/1, Seite: 6  
 Seitenzahl: 6

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

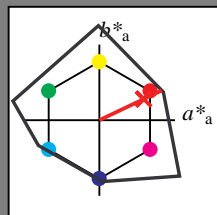
für Buntton  $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 91 25

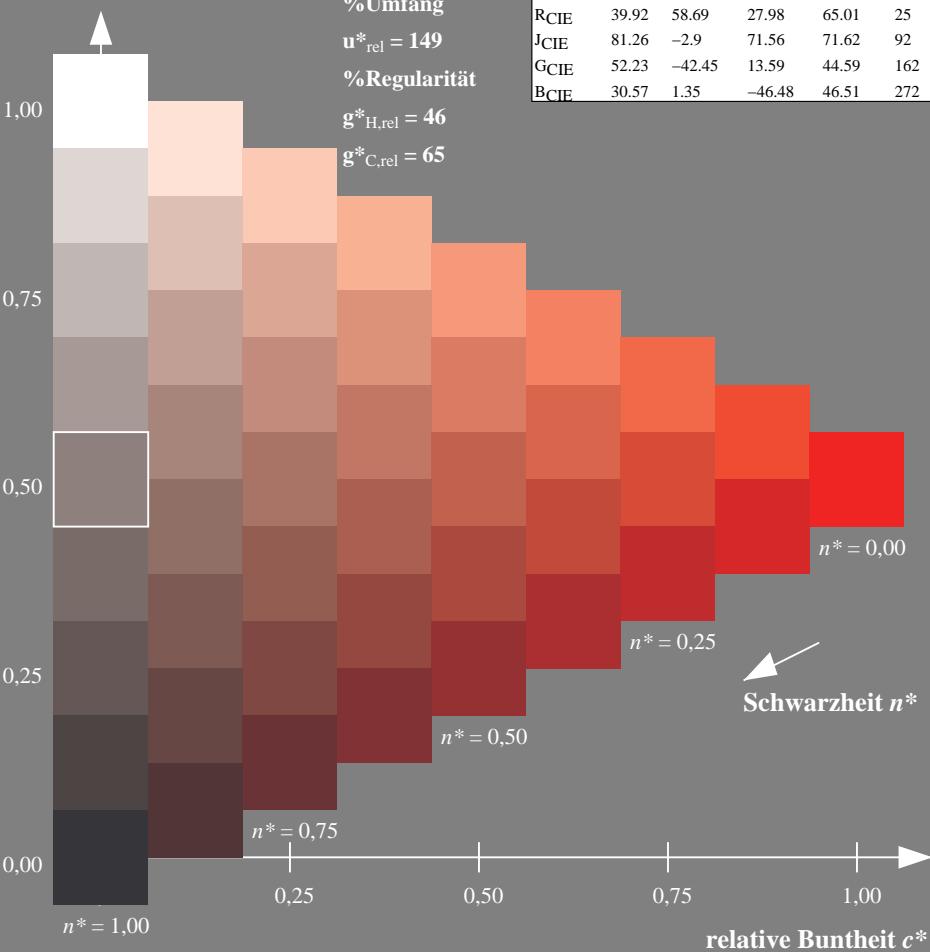
rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

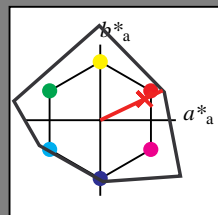
für Buntton  $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 91 25

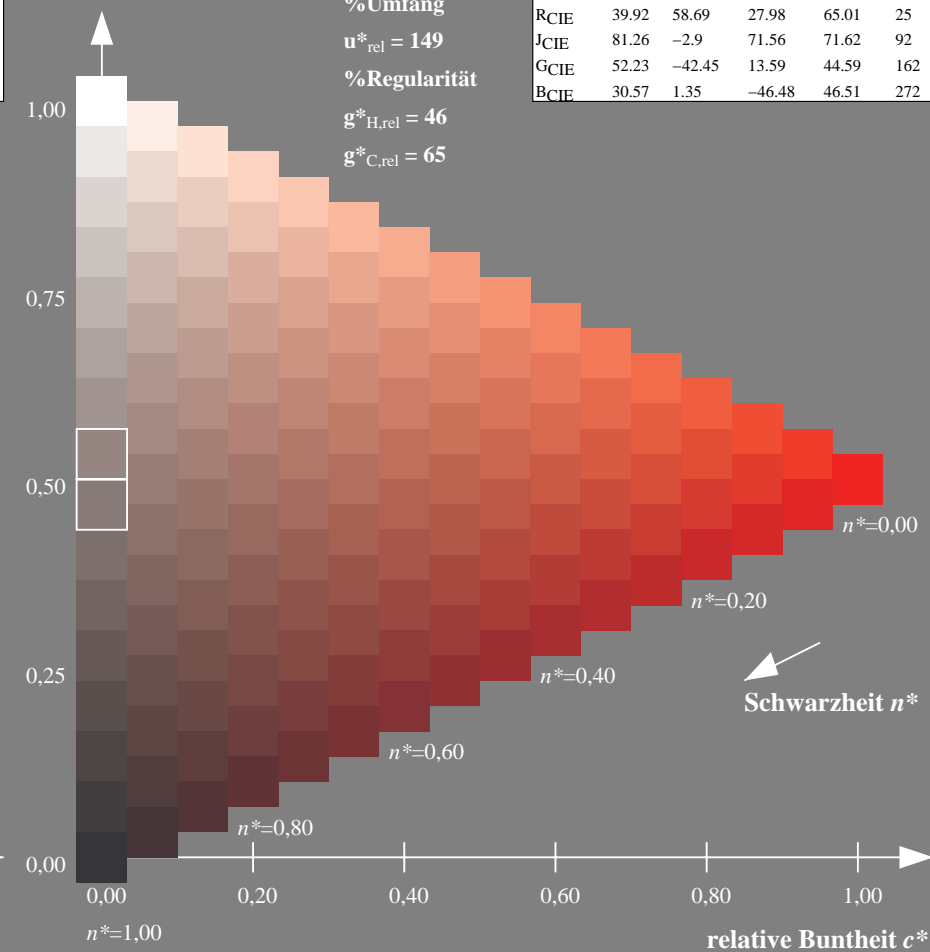
rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

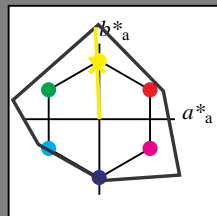
für Buntton  $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 90 122 92

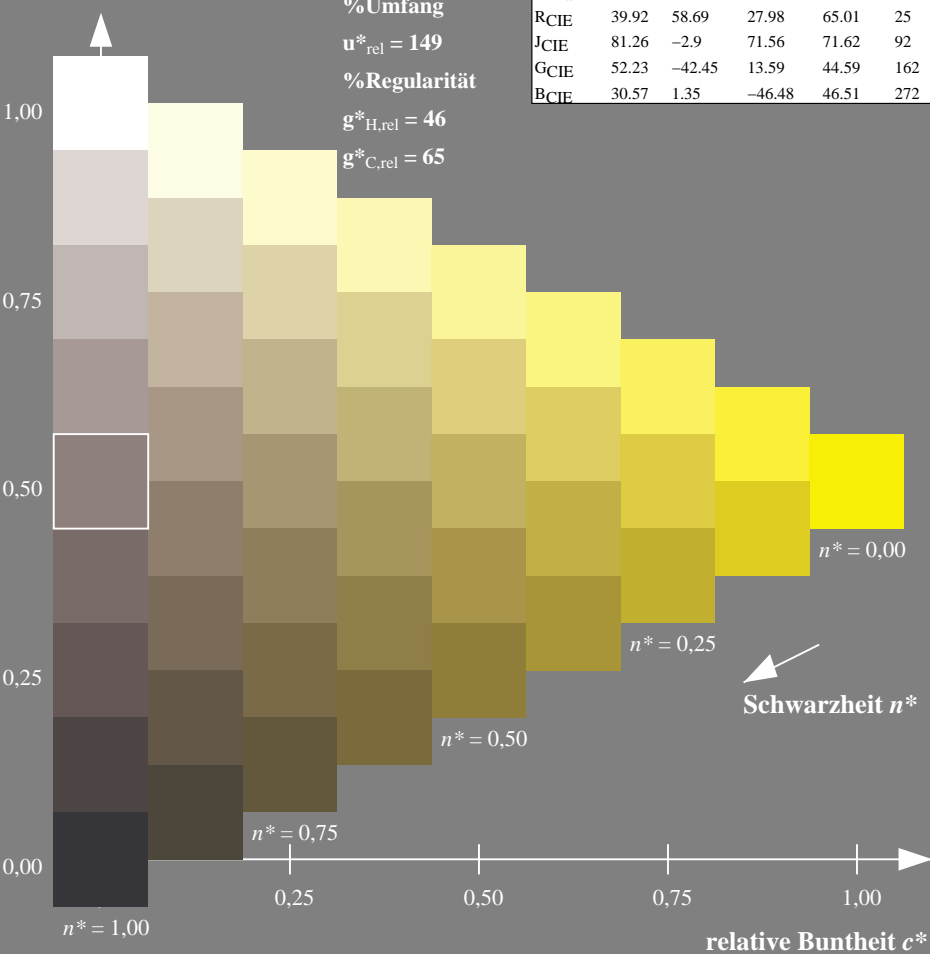
rgb\*Ma: 0.97 1.0 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

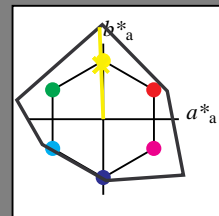
für Buntton  $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 90 122 92

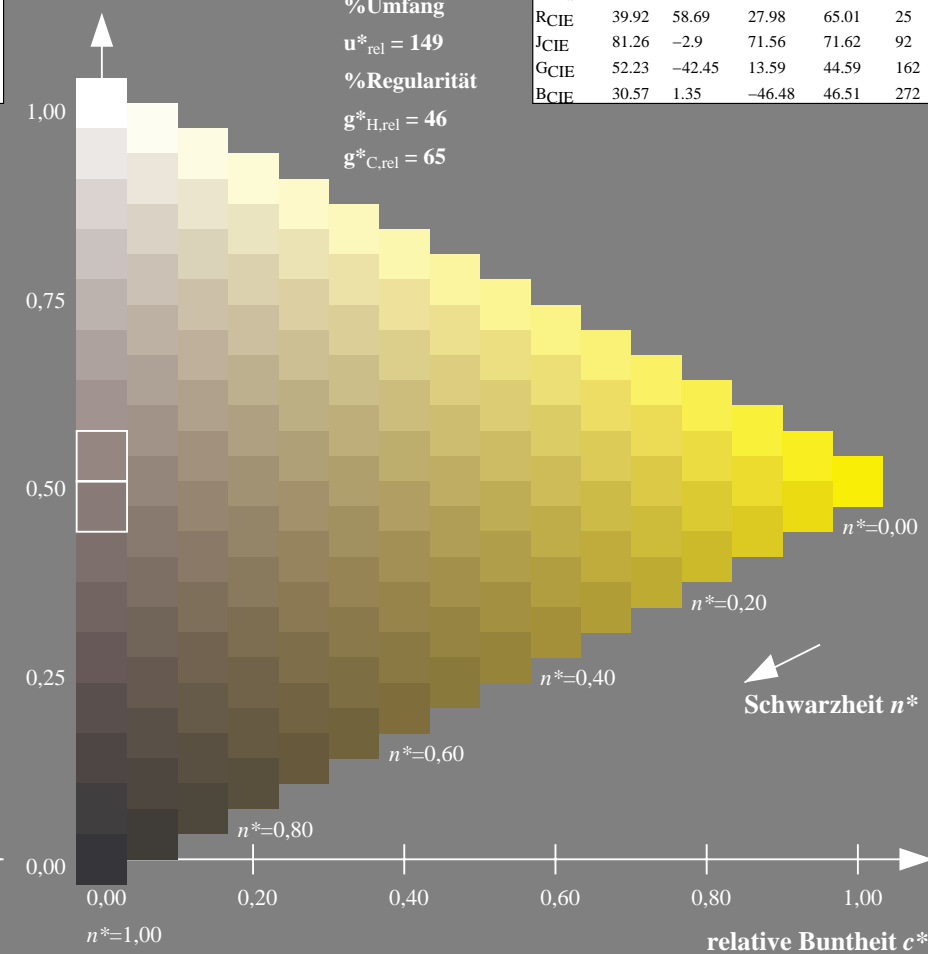
rgb\*Ma: 0.97 1.0 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmkcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G07SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 8/10, Serie: 1/1, Seite: 8  
 Seitenzahl 8

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>



Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

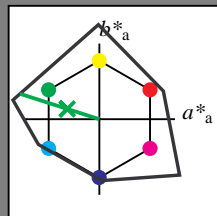
für Buntton  $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 65 110 162

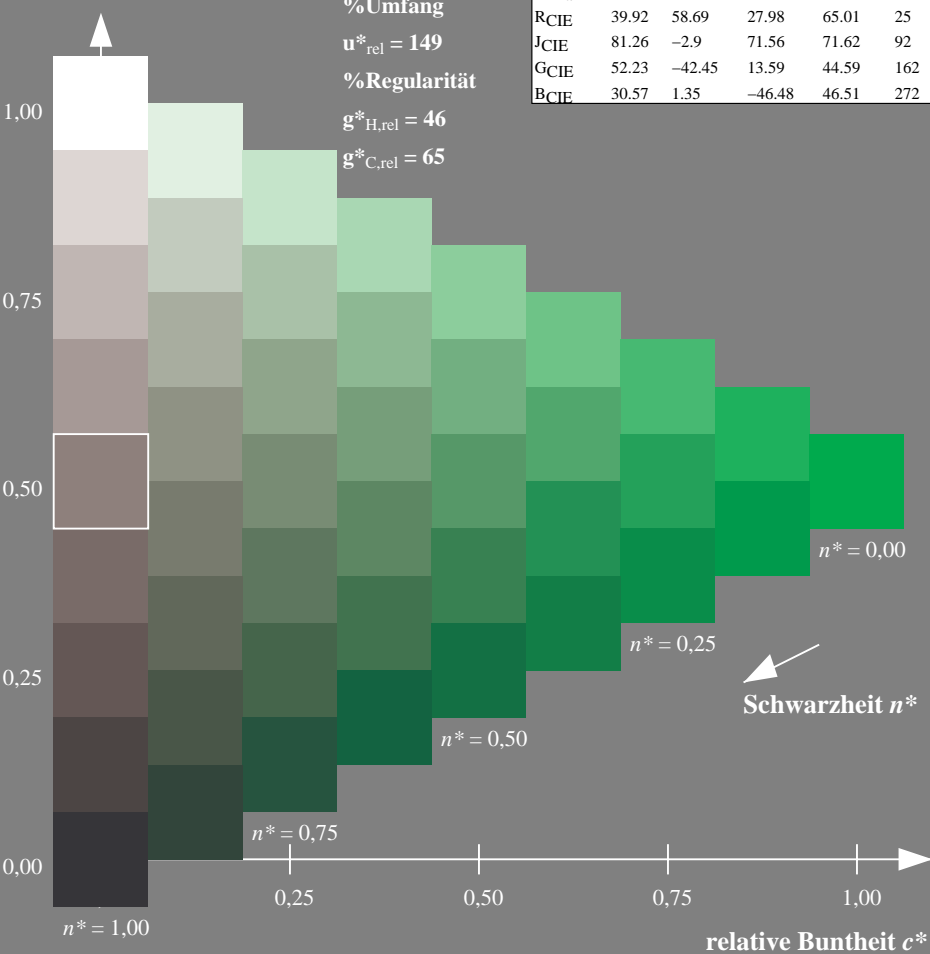
rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Schwarzheit  $n^*$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.00$

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

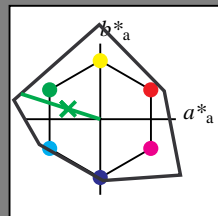
für Buntton  $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 65 110 162

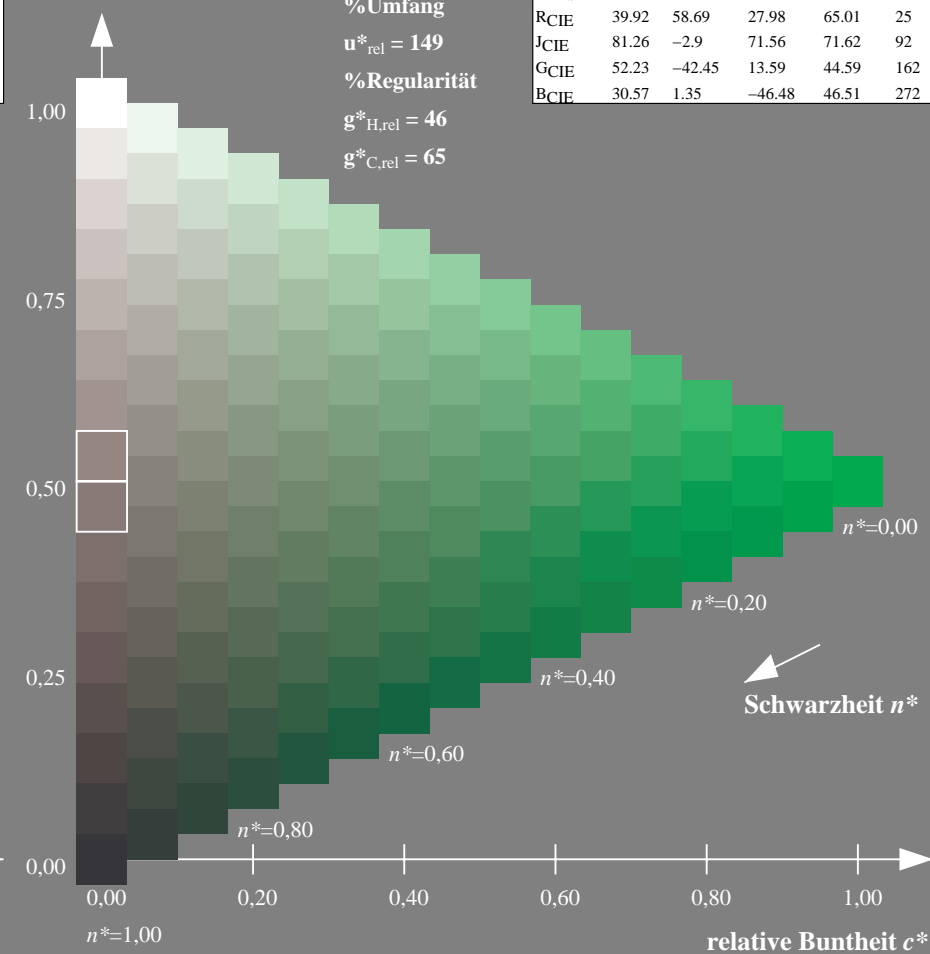
rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Schwarzheit  $n^*$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.20$

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.40$

$n^* = 0.60$

$n^* = 0.80$

$n^* = 1.00$

UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmYcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G08SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 9/10, Serie: 1/1, Seite: 9  
 Seitenhang 9

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

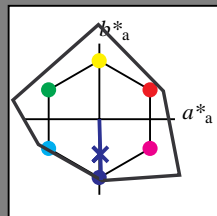
für Buntton  $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 80 272

rgb\*Ma: 0.0 0.02 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Umfang

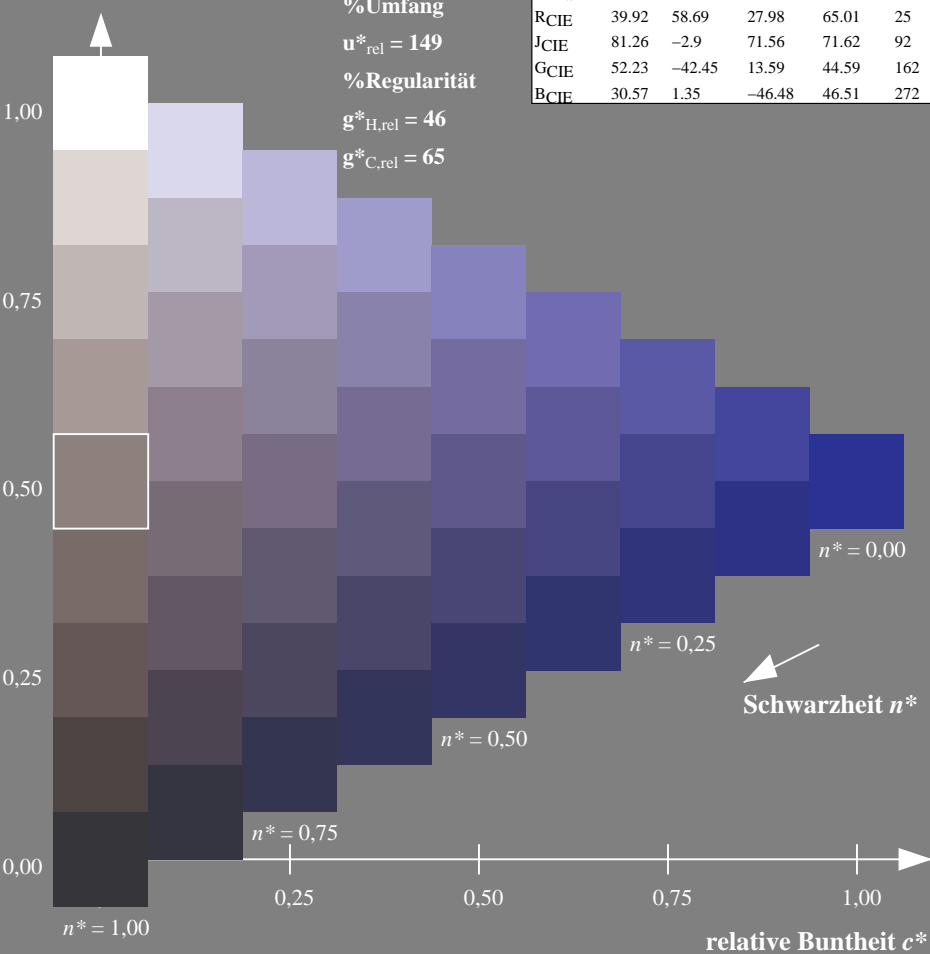
$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

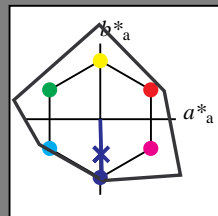
für Buntton  $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 80 272

rgb\*Ma: 0.0 0.02 1.0



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50BMa	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
BMa	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50RMa	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Umfang

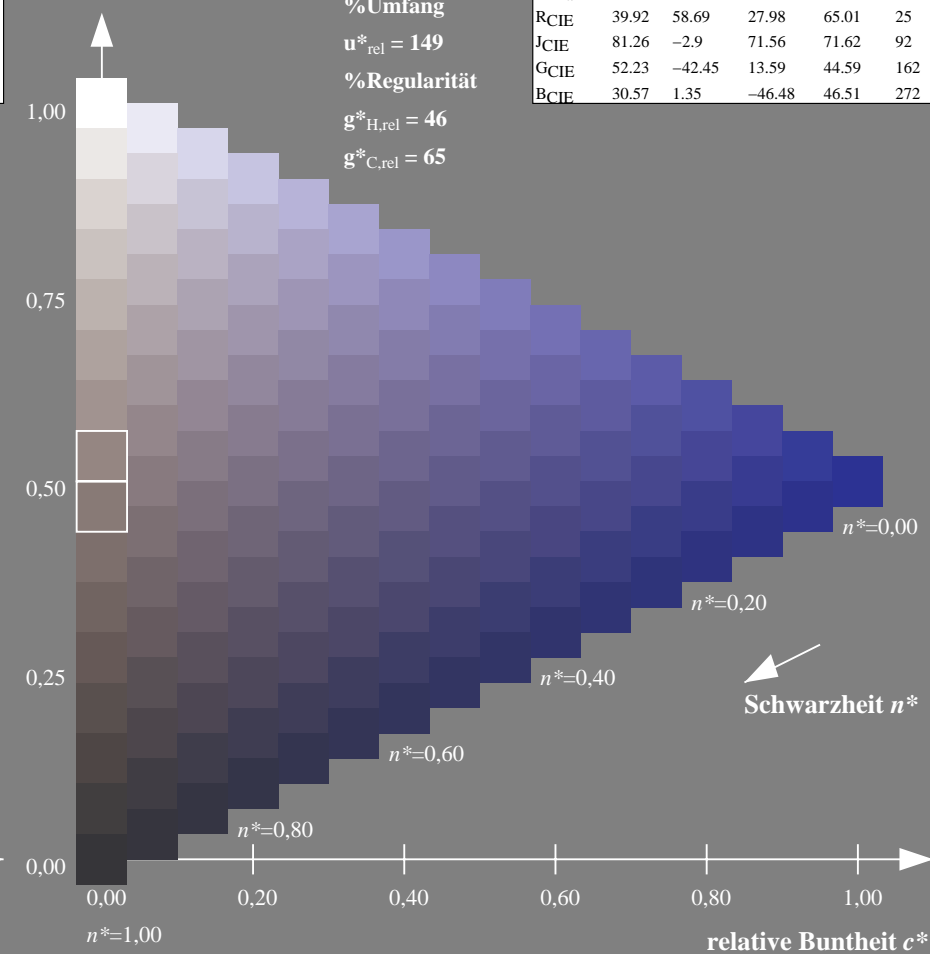
$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



UG990-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG99; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input:  $cmY0^*$  setcmykcolor

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG99/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=0,0?>

BAM-Registrierung: 20060101-UG99/10Q/Q99G09SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /UG99/ Form: 10105Ser: 1/1, Seite: 10  
 Seitenzahl: 10