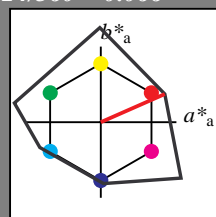


### Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton R  
LCH\*Ma: 47 92 24  
rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



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

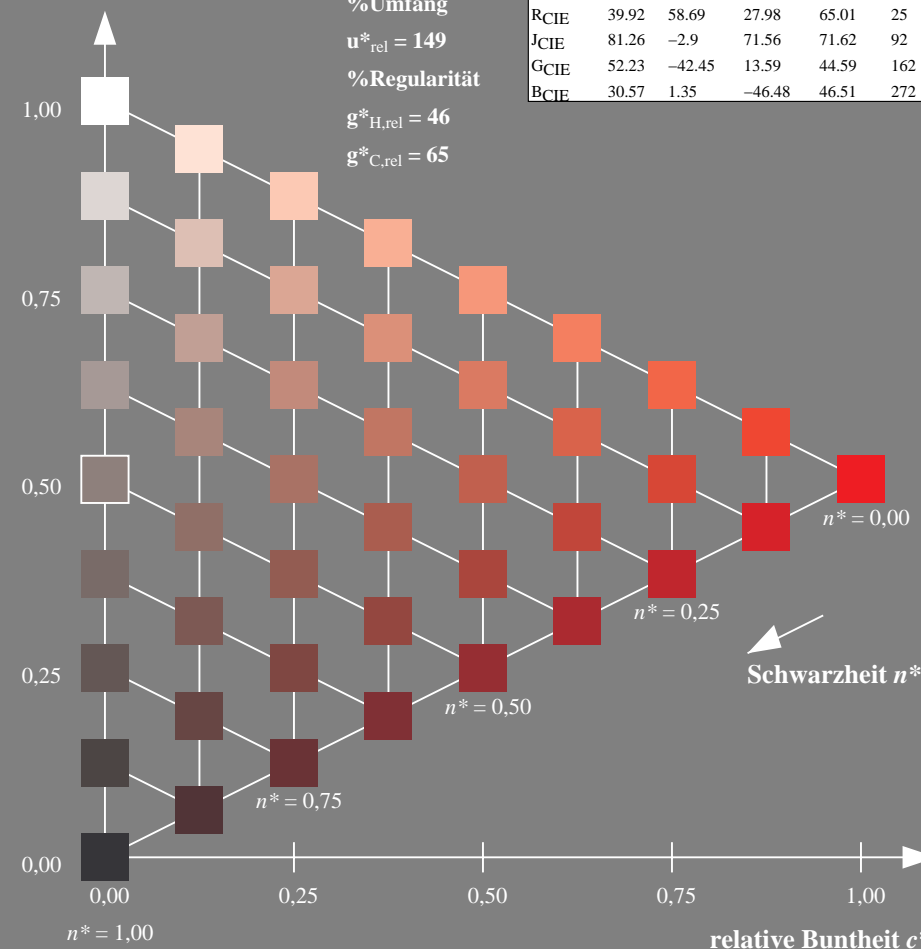
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

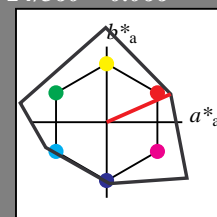
BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & NCS11aput: *cmY0\* setcmykcolor*  
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

### Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

D65: Buntton R  
LCH\*Ma: 47 92 24  
rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



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

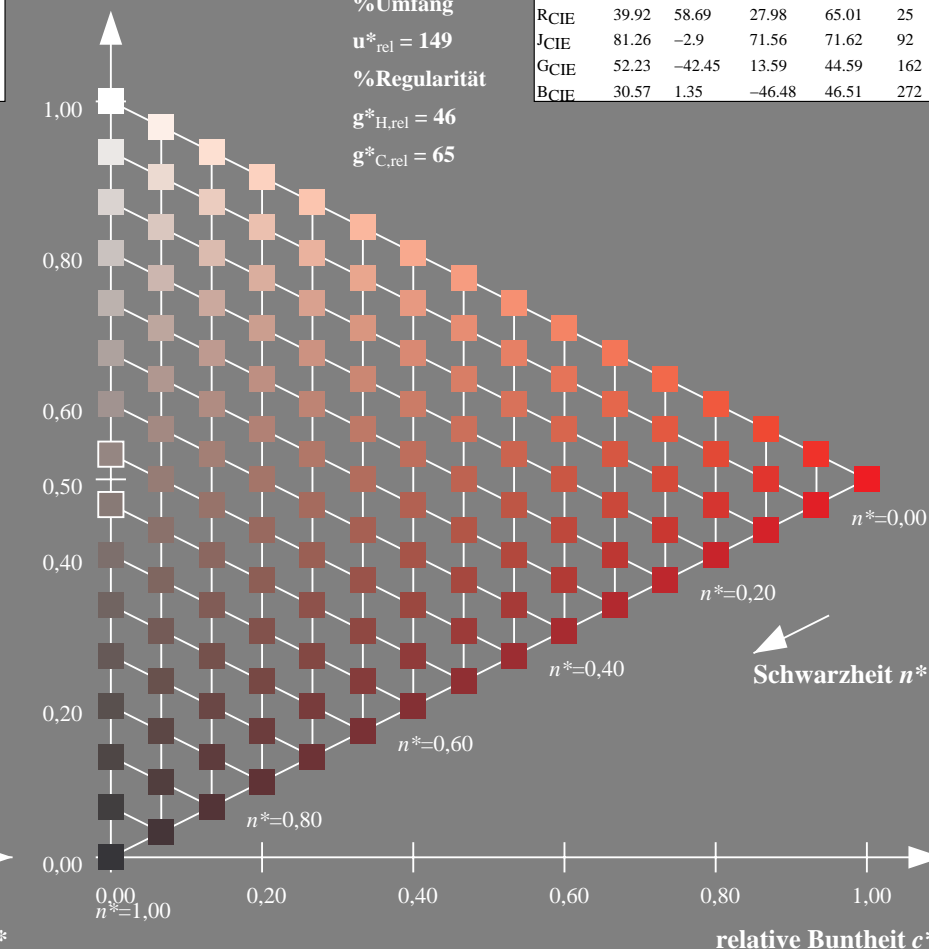
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & NCS11aput: *cmY0\* setcmykcolor*  
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne  
output: *no change compared to input*



### Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

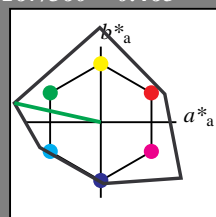
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 63 117 167

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



#### 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
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

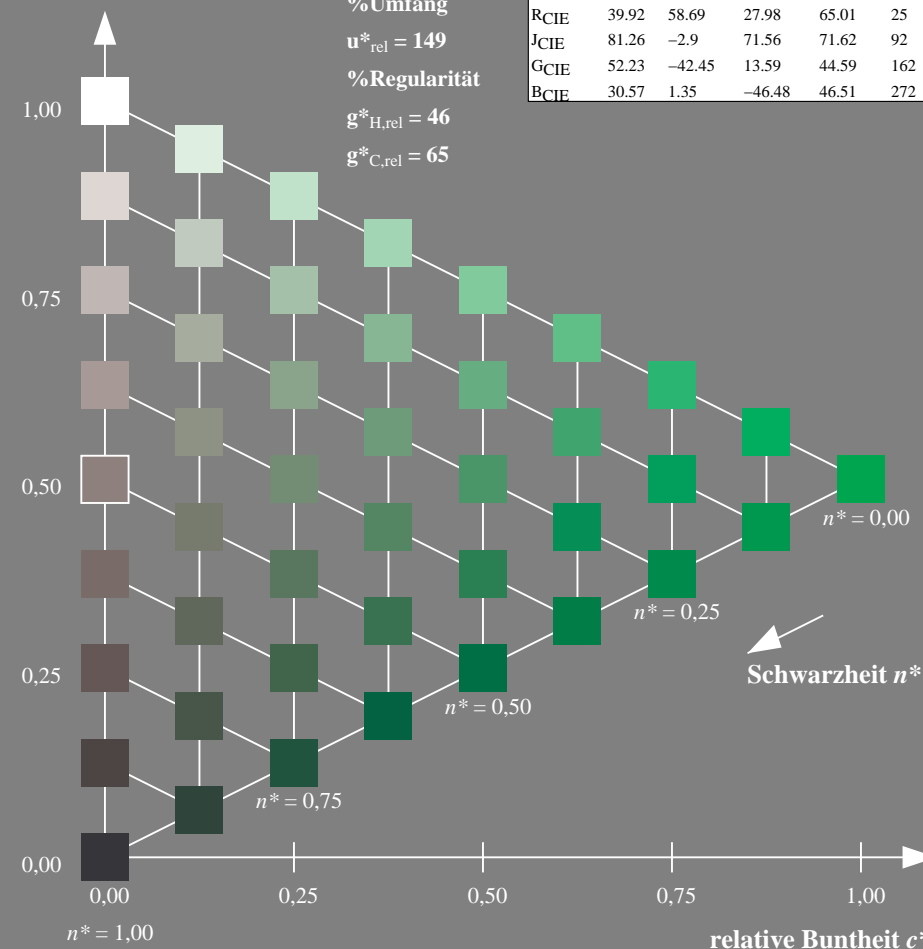
%Umfang

$u_{rel}^* = 149$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 46$

$g_{C,rel}^* = 65$



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & NCS11aput: cmy0\* setcmykcolor  
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

### Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

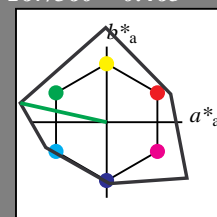
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 63 117 167

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



#### 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
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

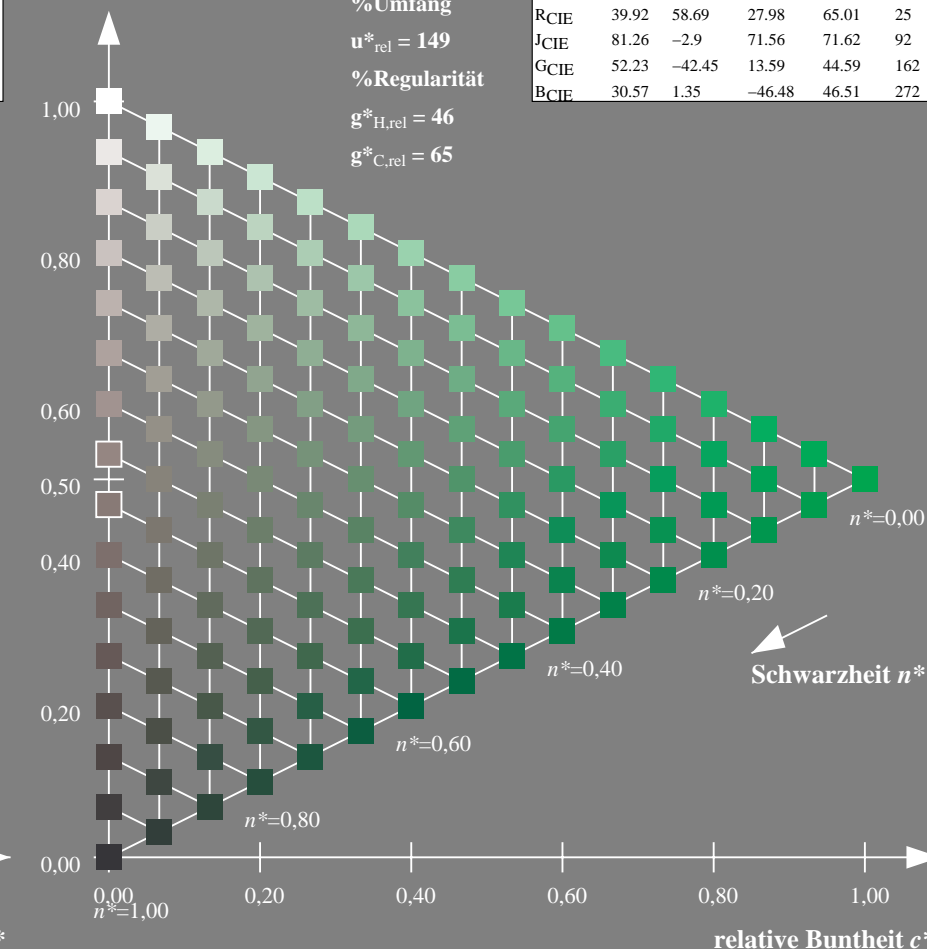
%Umfang

$u_{rel}^* = 149$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 46$

$g_{C,rel}^* = 65$



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

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

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

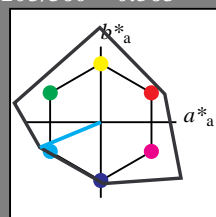
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G50B

LCH\*Ma: 59 87 203

rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

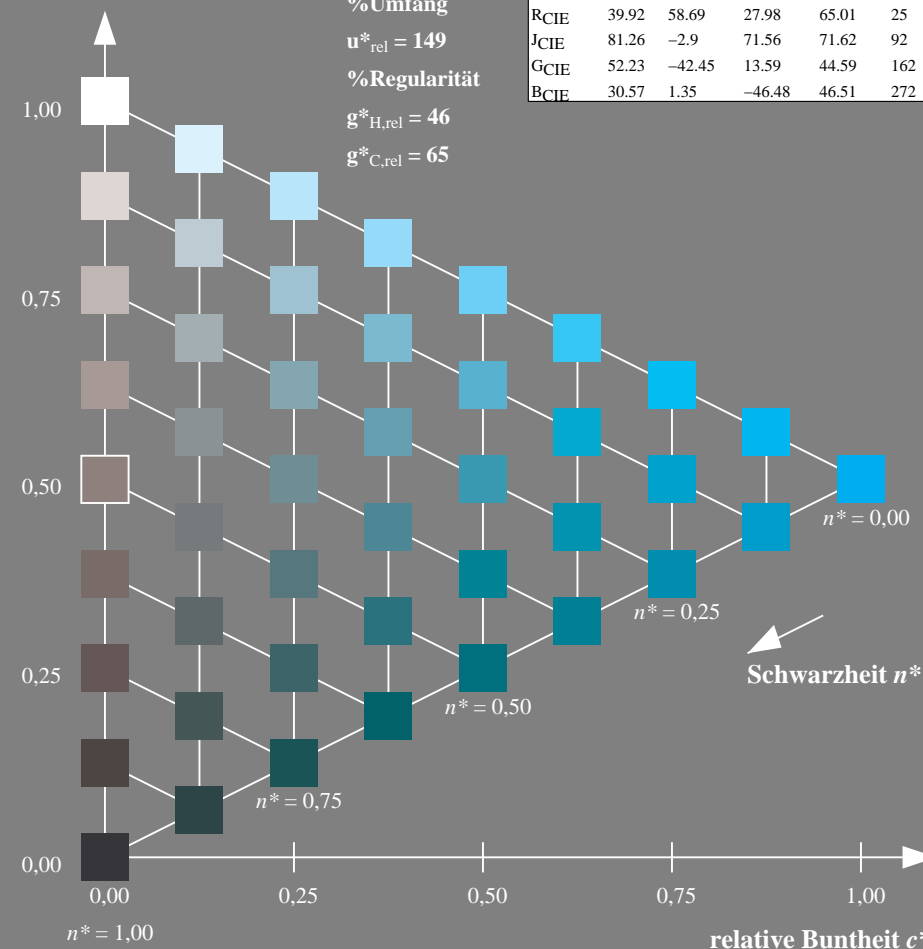
%Regularität

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

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

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



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput:  $cmY0^* setcmykcolor$

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

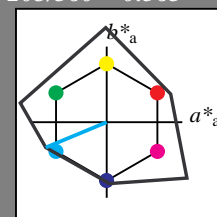
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G50B

LCH\*Ma: 59 87 203

rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

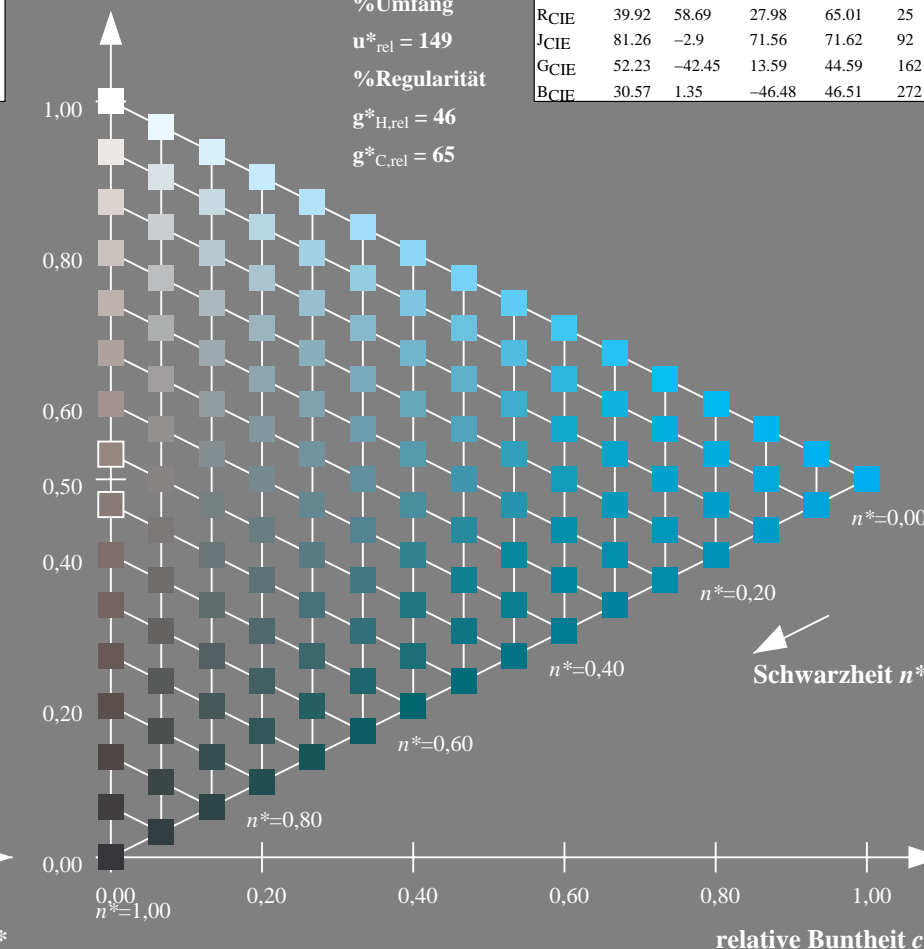
%Regularität

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

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

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



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

input:  $cmY0^* setcmykcolor$   
output: no change compared to input

### Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

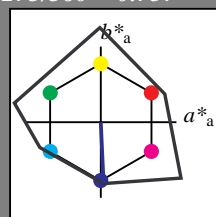
*lab\*tch* und *lab\*nch*

## D65: Buntton B

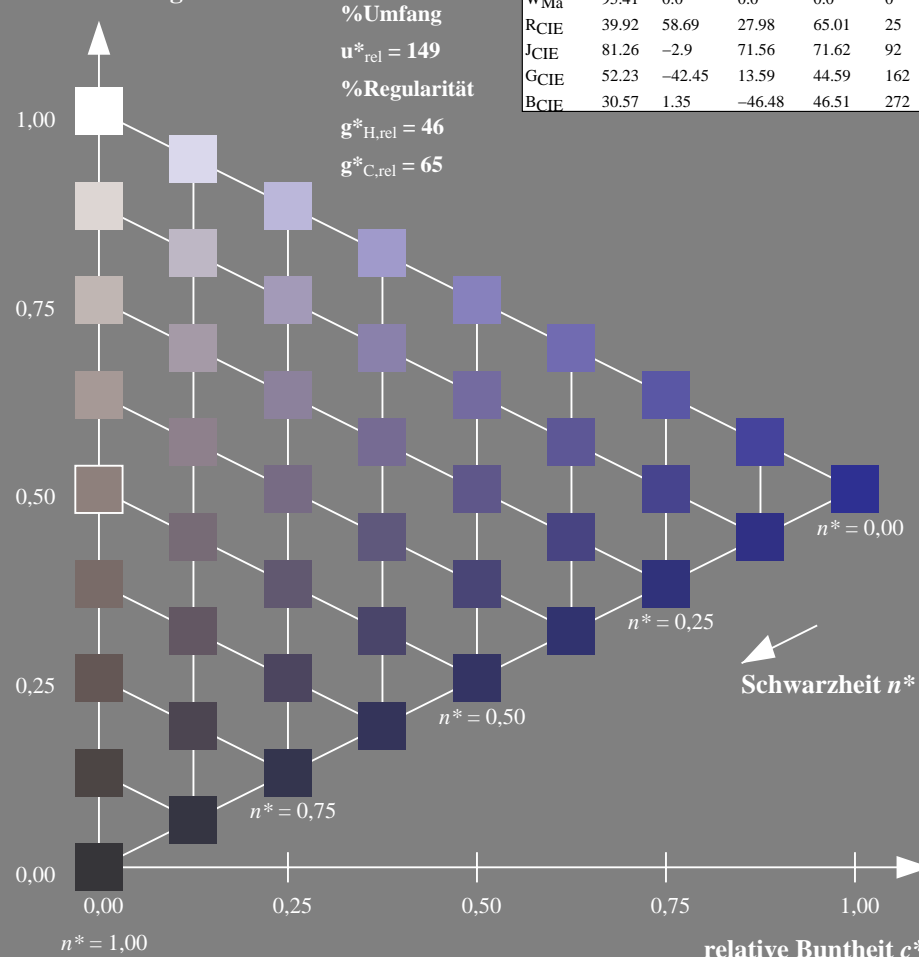
**LCH\*Ma: 49 81 273**

rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.69	27.98	65.01	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.45	13.59	44.99	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.35	-46.48	46.51	272



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $273/360 = 0.757$  (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmimetrik-Systeme NCS11a & NCS11b Input: *cmy0\* setcmykcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

**Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11**

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

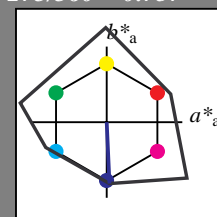
*lab\*tch* und *lab\*nch*

D65: Buntton B

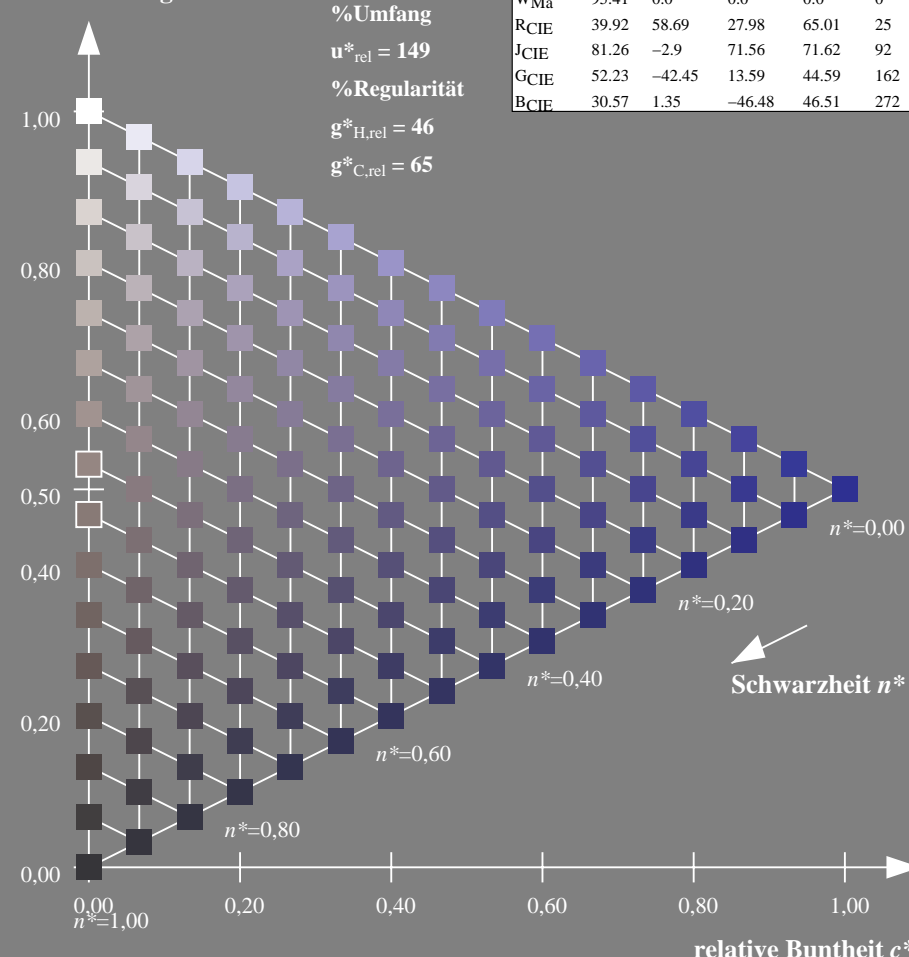
LCH\*Ma: 49 81 273

rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R <sub>Ma</sub>	47.15	84.64	37.25	92.48	24
J <sub>Ma</sub>	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
G <sub>Ma</sub>	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
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.69	27.98	65.01	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

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

1 **input:** *cmy0\* setcmykcolor*  
    **output:** *no change compared to input*

### Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

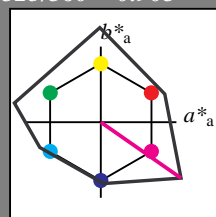
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B50R

LCH\*Ma: 44 129 325

rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0

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

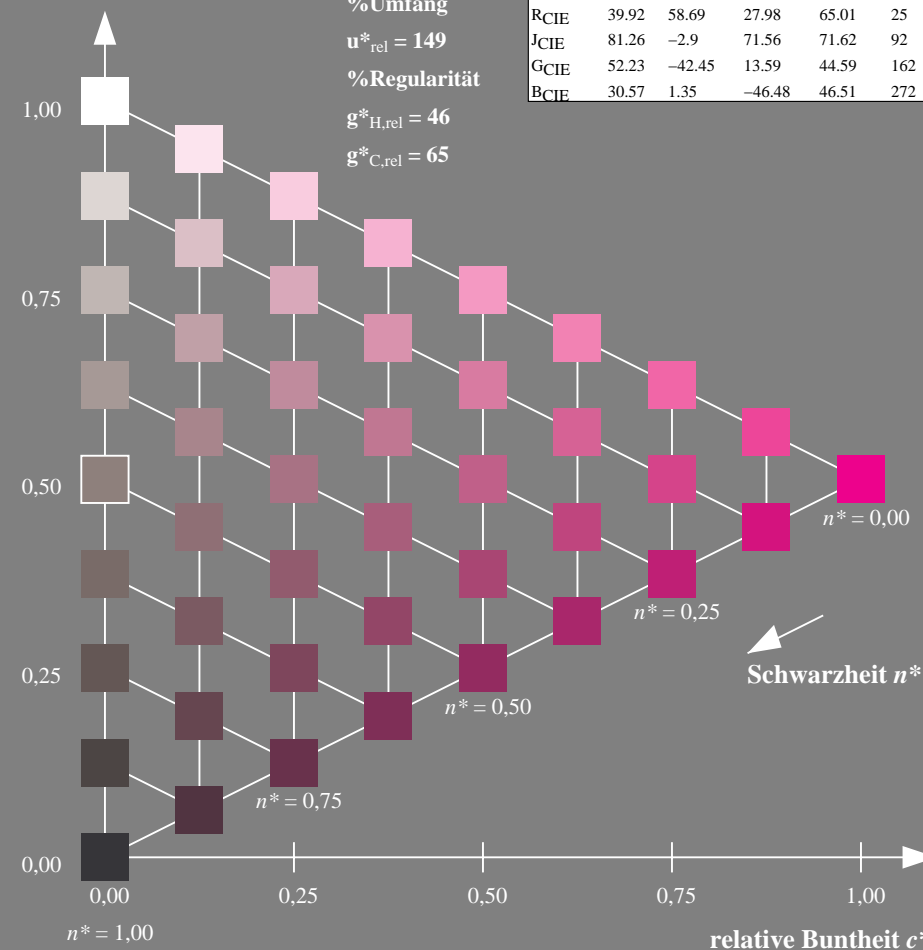
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput:  $cmY0^* setcmykcolor$   
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

### Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

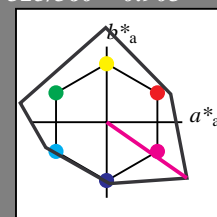
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B50R

LCH\*Ma: 44 129 325

rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0

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

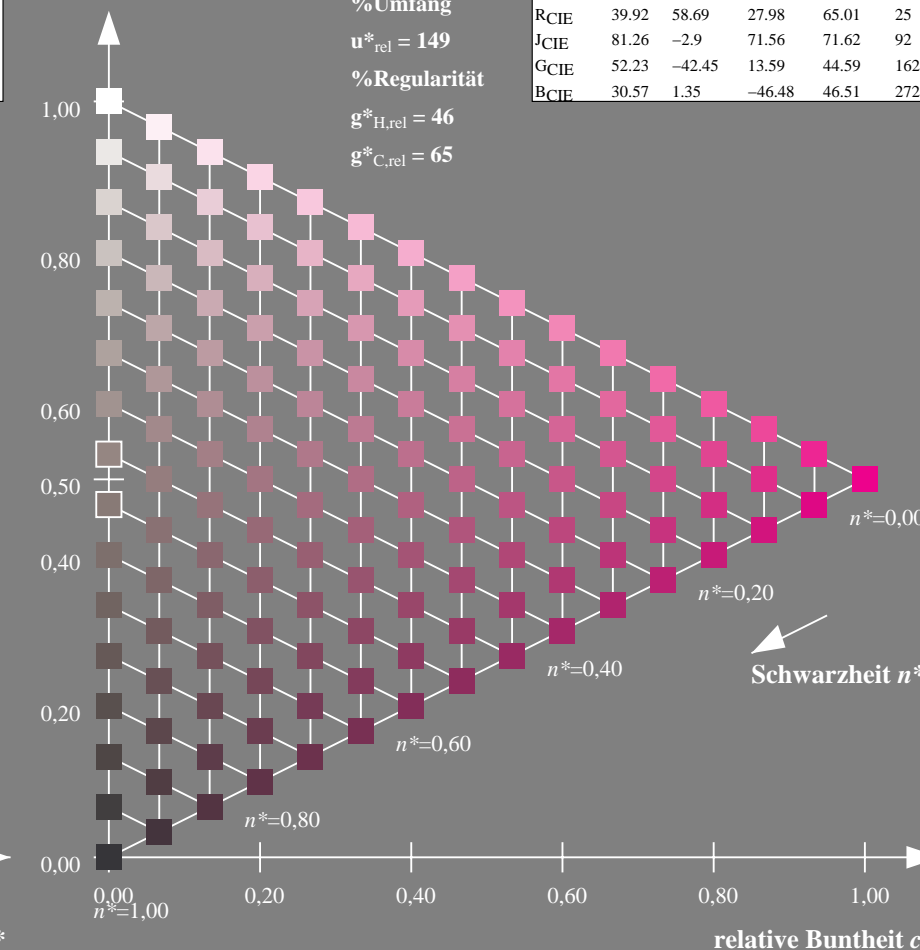
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



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

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput:  $cmY0^* setcmykcolor$   
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne  
output: no change compared to input

### Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

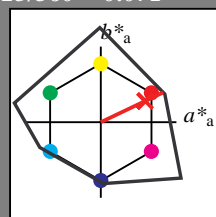
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 91 25

rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



#### 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

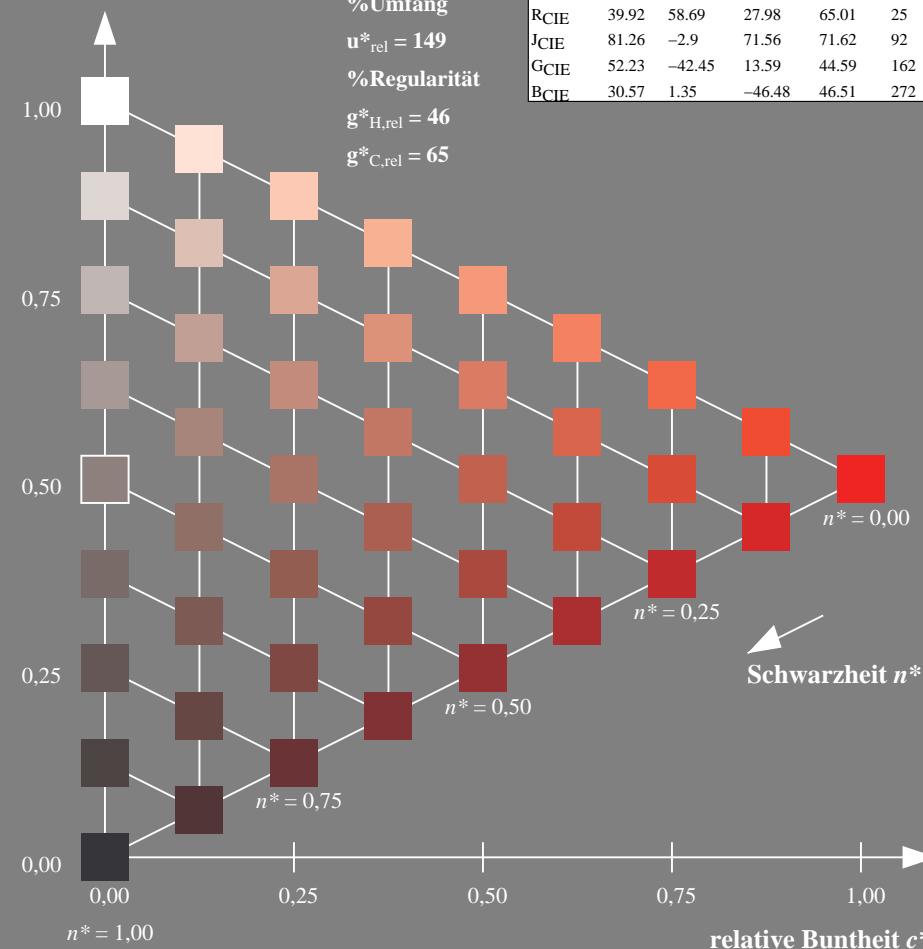
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput:  $cmy0^* setcmykcolor$

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

### Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

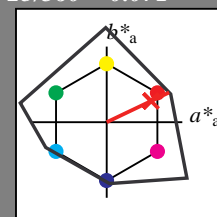
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 91 25

rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



#### 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

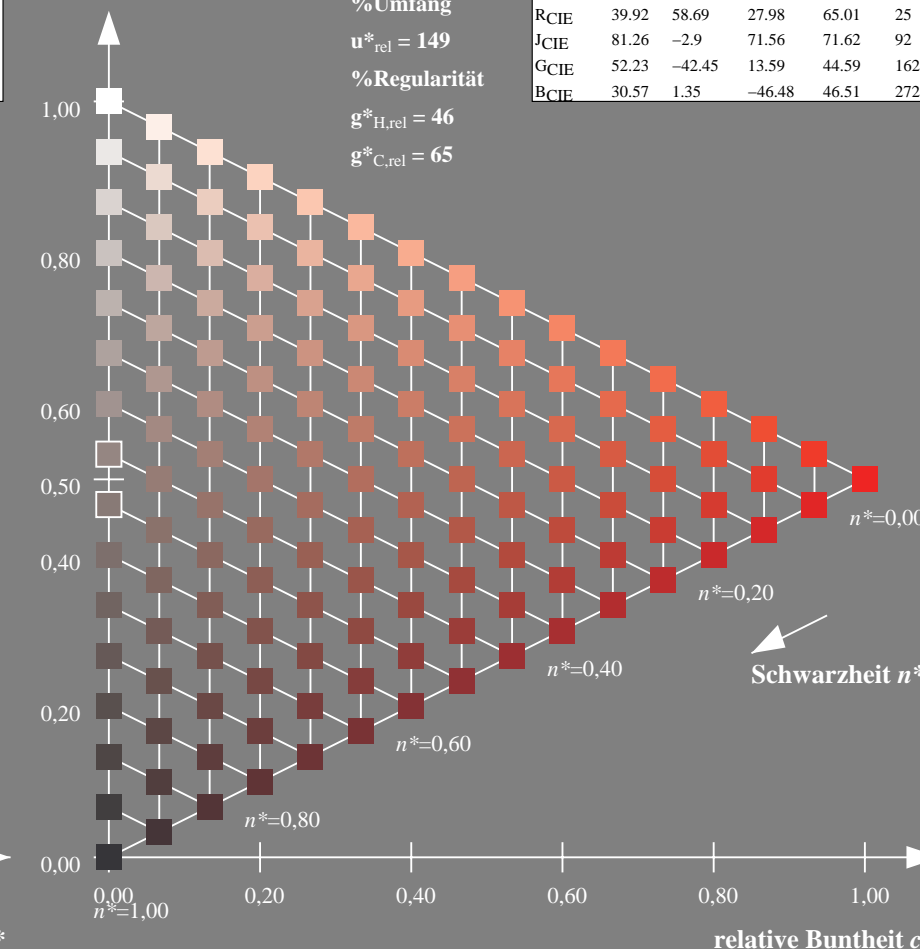
%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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



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

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



Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

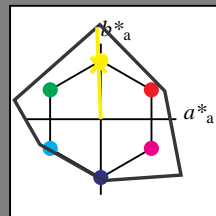
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 90 122 92

rgb\*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



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

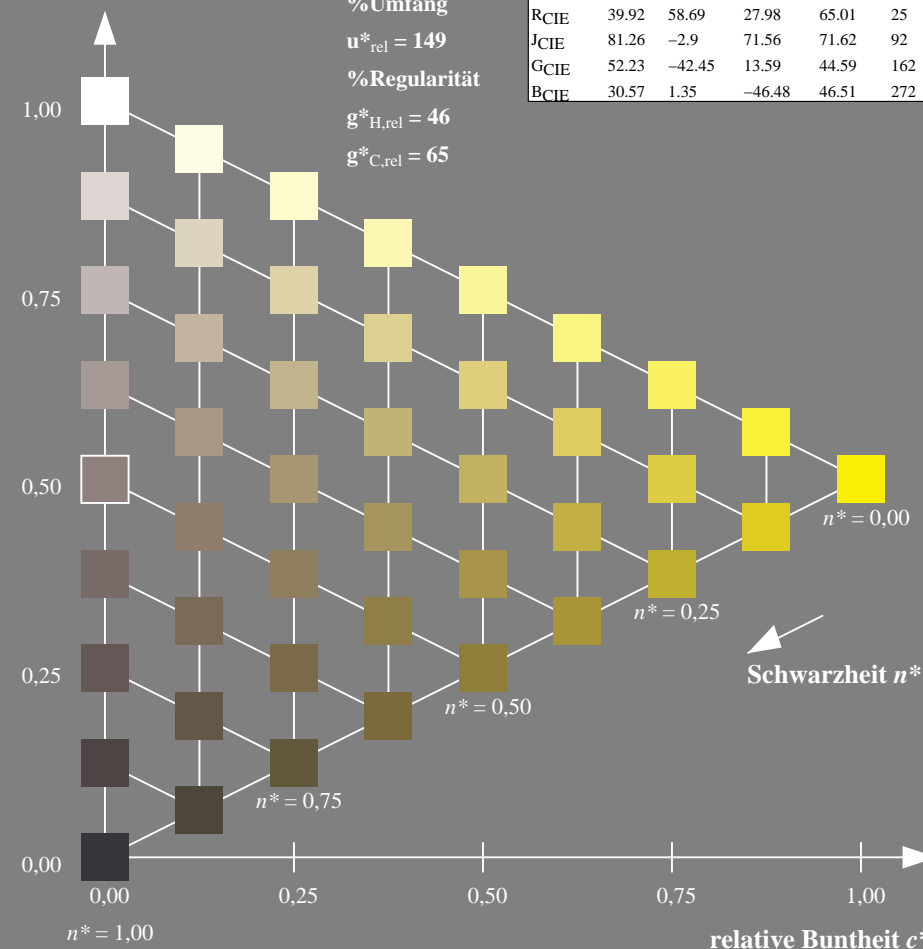
%Umfang

$u_{rel}^* = 149$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 46$

$g_{C,rel}^* = 65$



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput:  $cmY0^* setcmYcolor$   
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

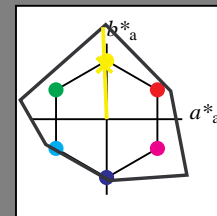
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 90 122 92

rgb\*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



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

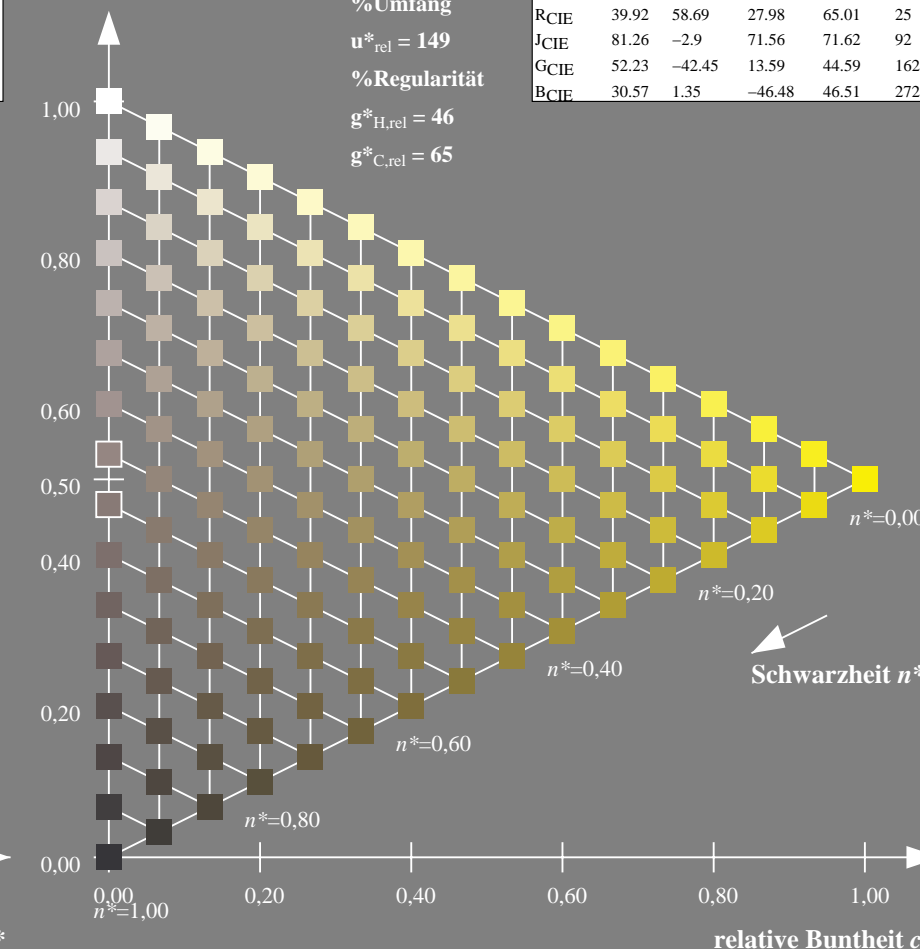
%Umfang

$u_{rel}^* = 149$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 46$

$g_{C,rel}^* = 65$



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

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput:  $cmY0^* setcmYcolor$   
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne  
output: no change compared to input



Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

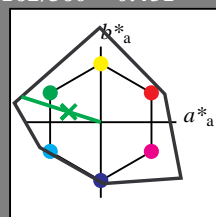
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 65 110 162

rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



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
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

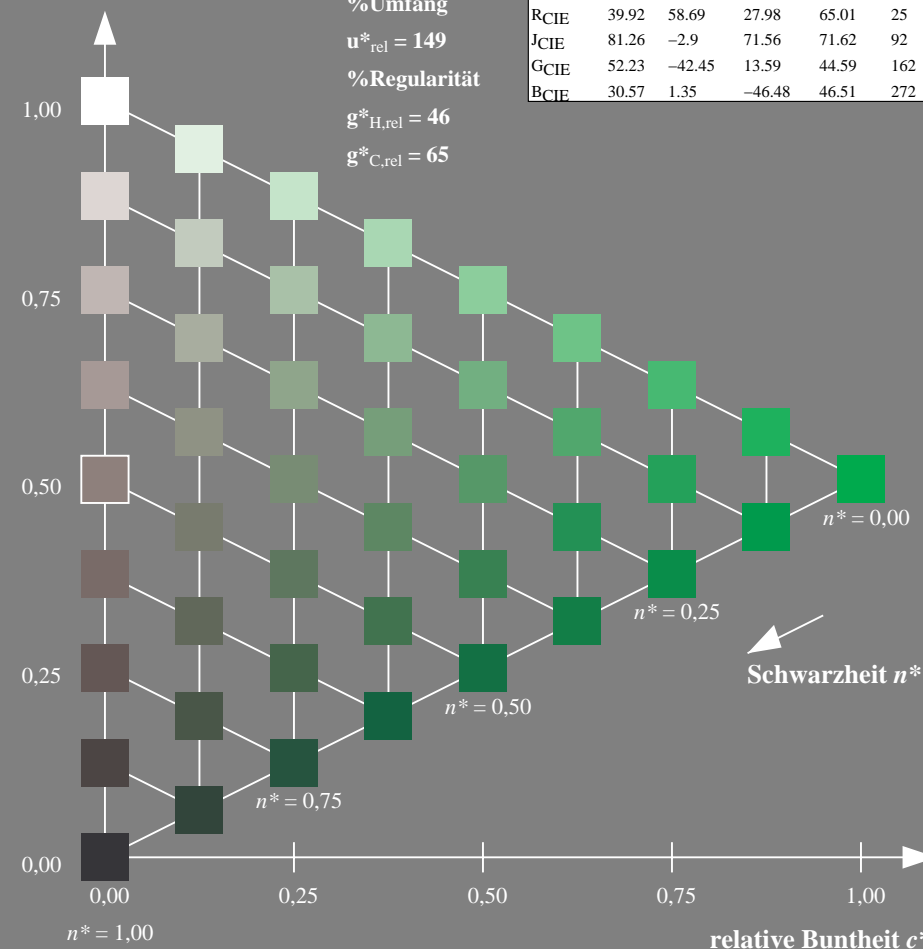
%Umfang

$u_{rel}^* = 149$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 46$

$g_{C,rel}^* = 65$



UG790-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage UG79; Farbmétrik-Systeme NCS11a & NCS11aput: *cmy0\* setcmykcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System NCS11

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

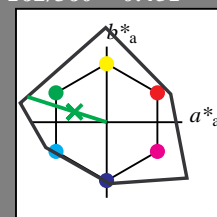
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 65 110 162

rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



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
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

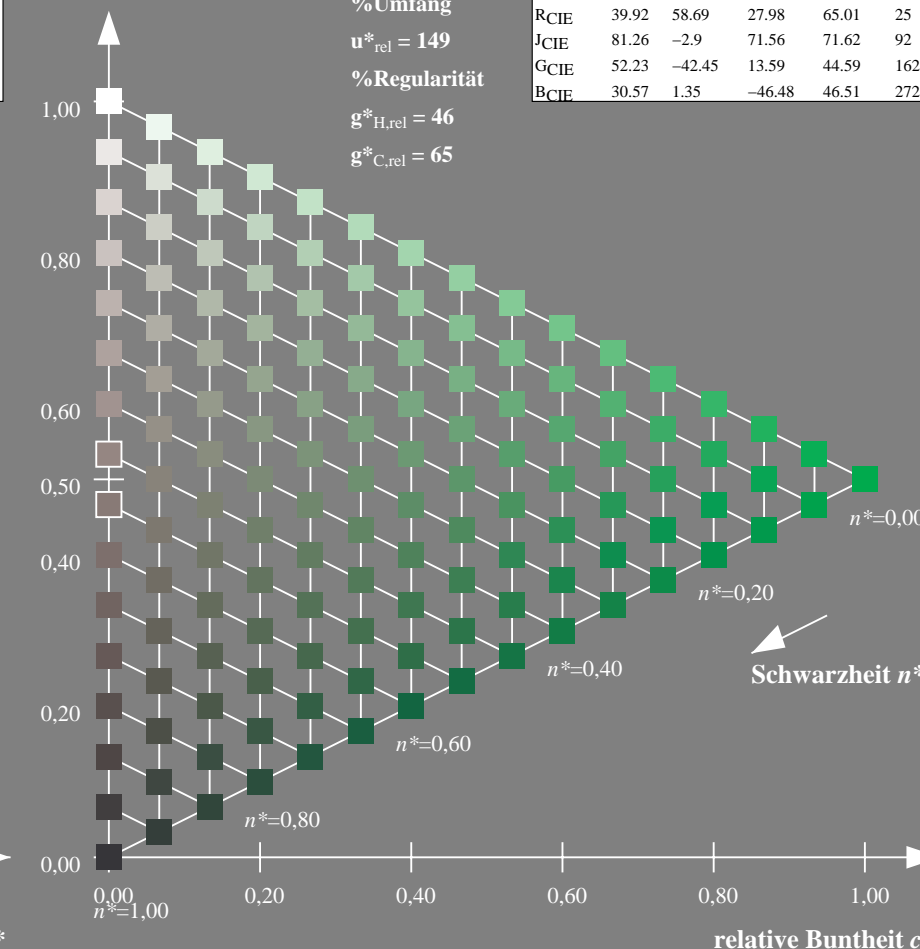
%Umfang

$u_{rel}^* = 149$

%Regularität

$g_{H,rel}^* = 46$

$g_{C,rel}^* = 65$



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

output: *no change compared to input*

