



Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

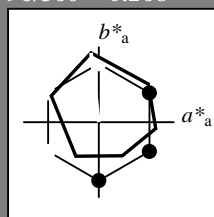
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

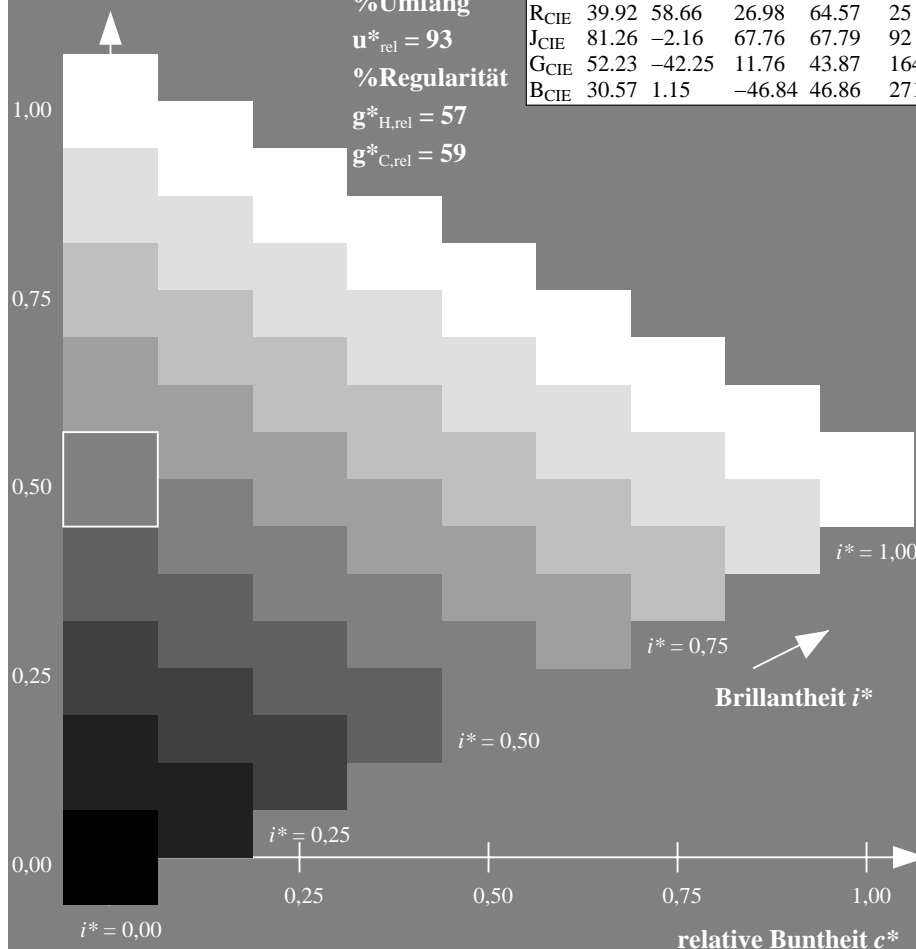
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

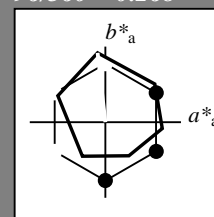
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

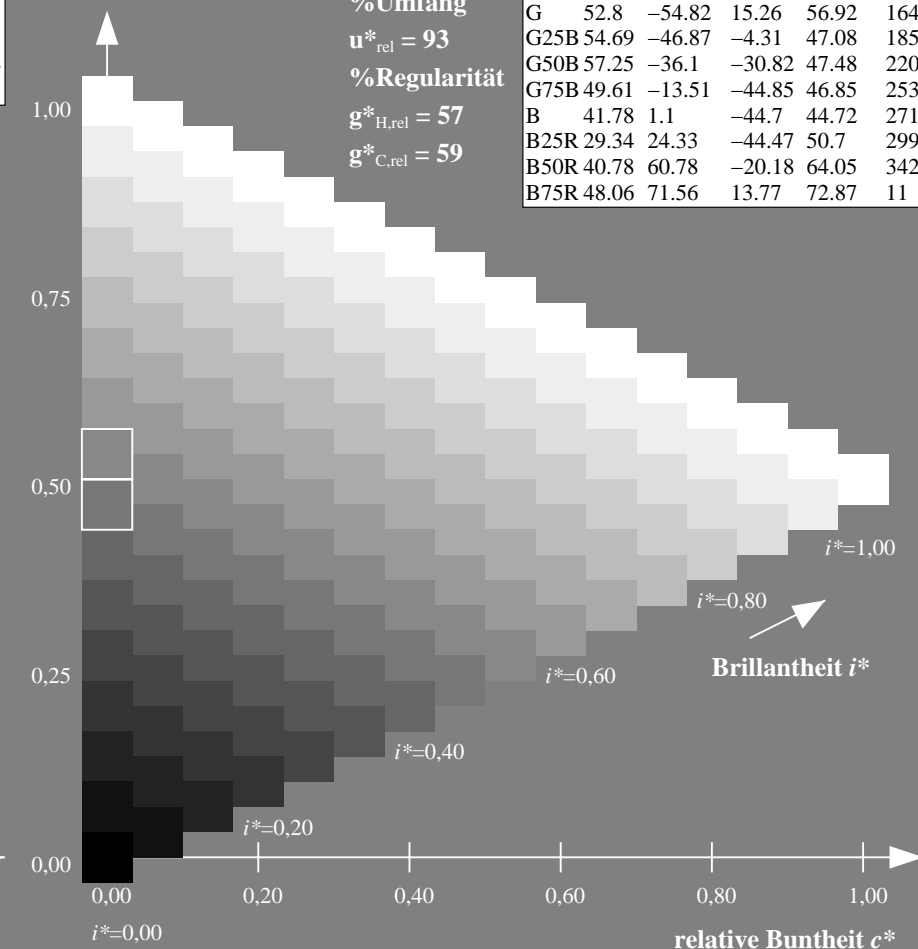
$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

Seite 2/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 2/10

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

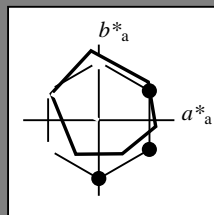
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

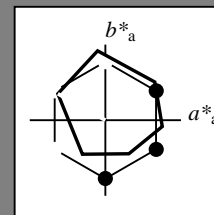
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

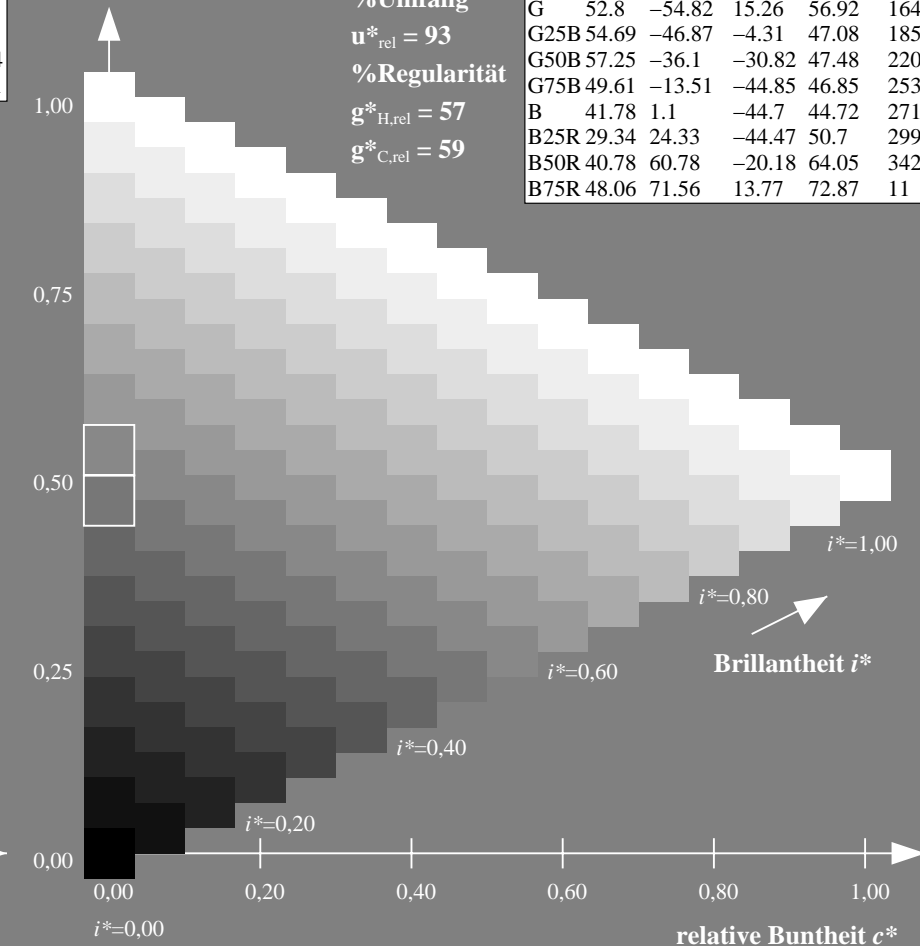
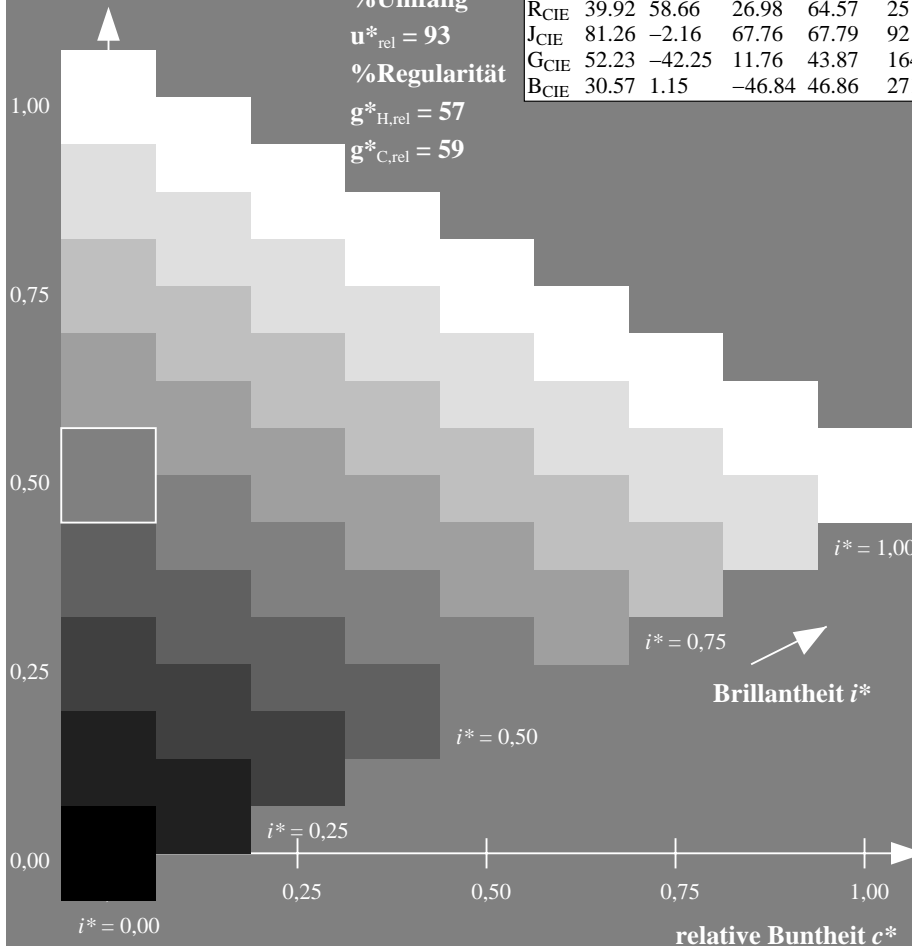
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)

Seite 3/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts) m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 3/10

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

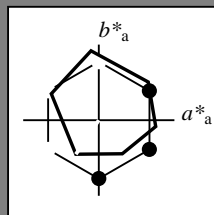
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

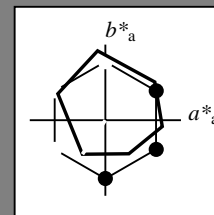
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

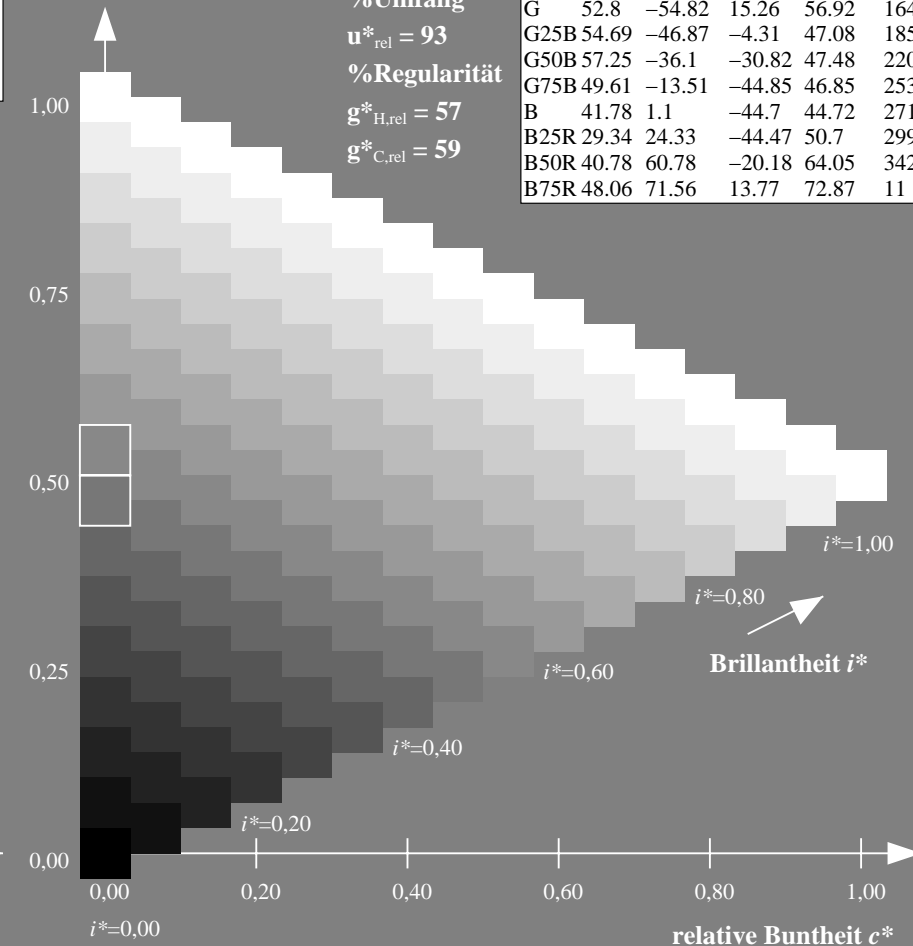
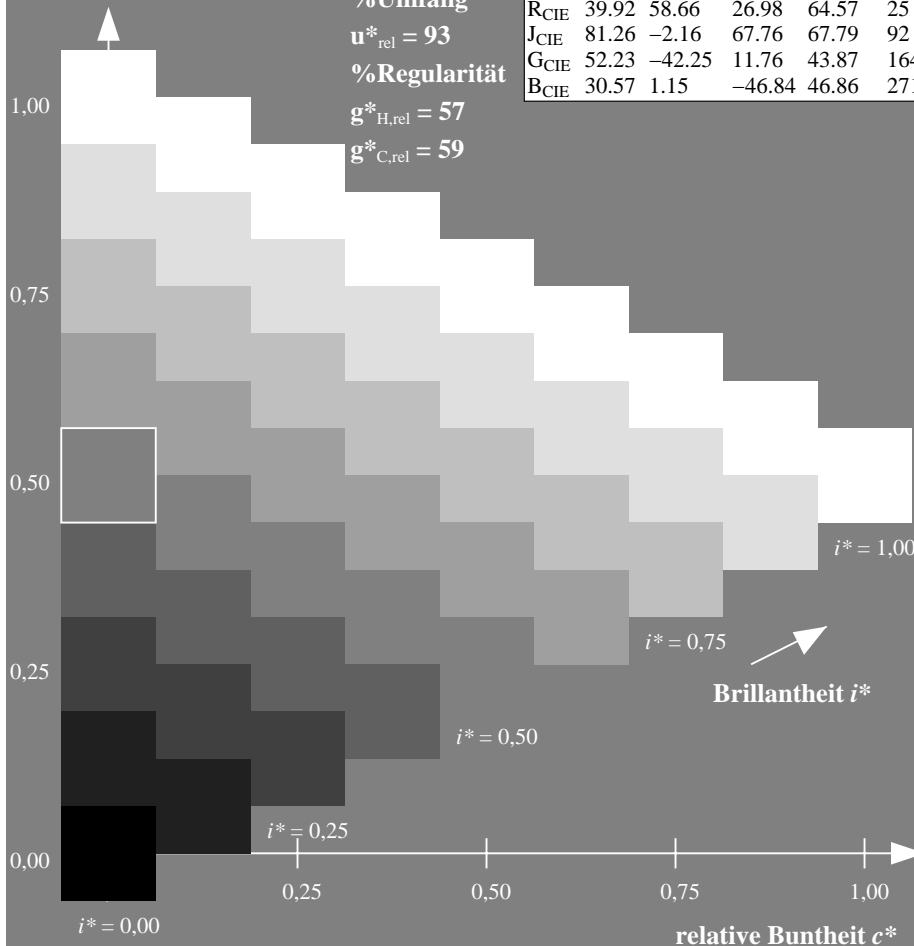
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

Seite 4/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (rechts) m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 4/10

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

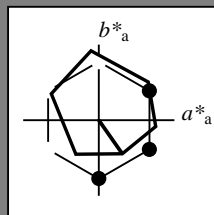
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

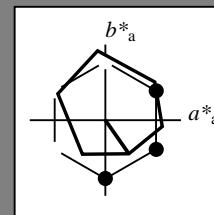
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

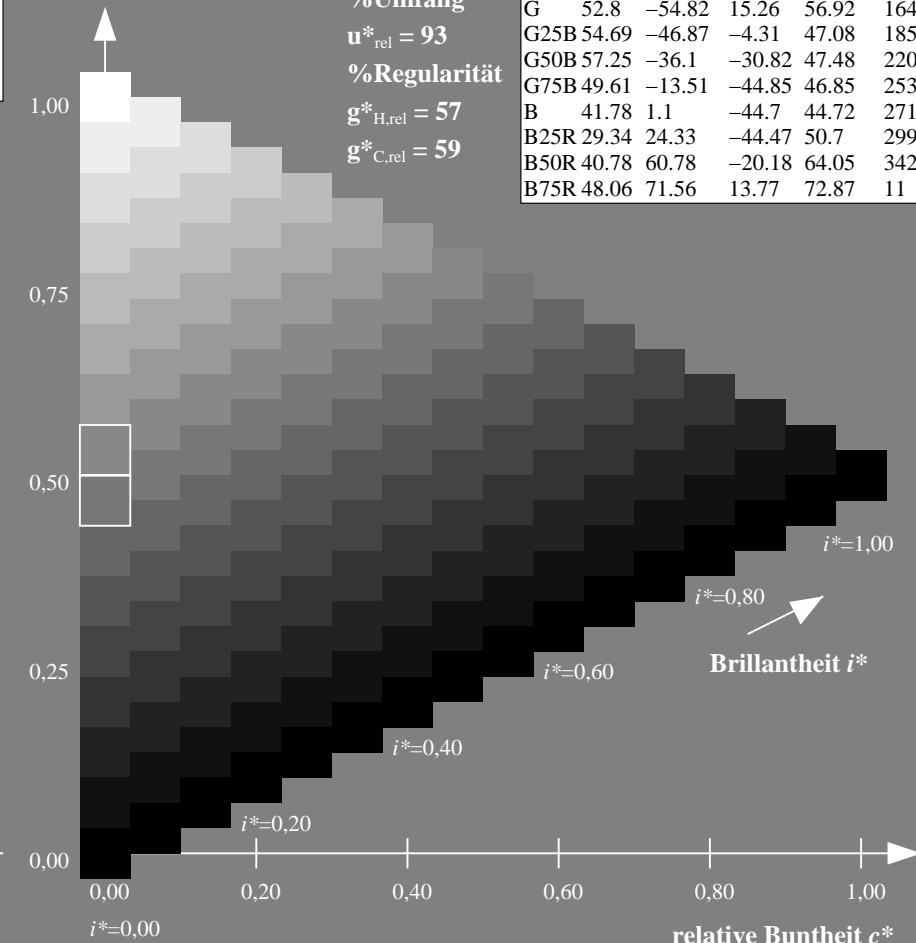
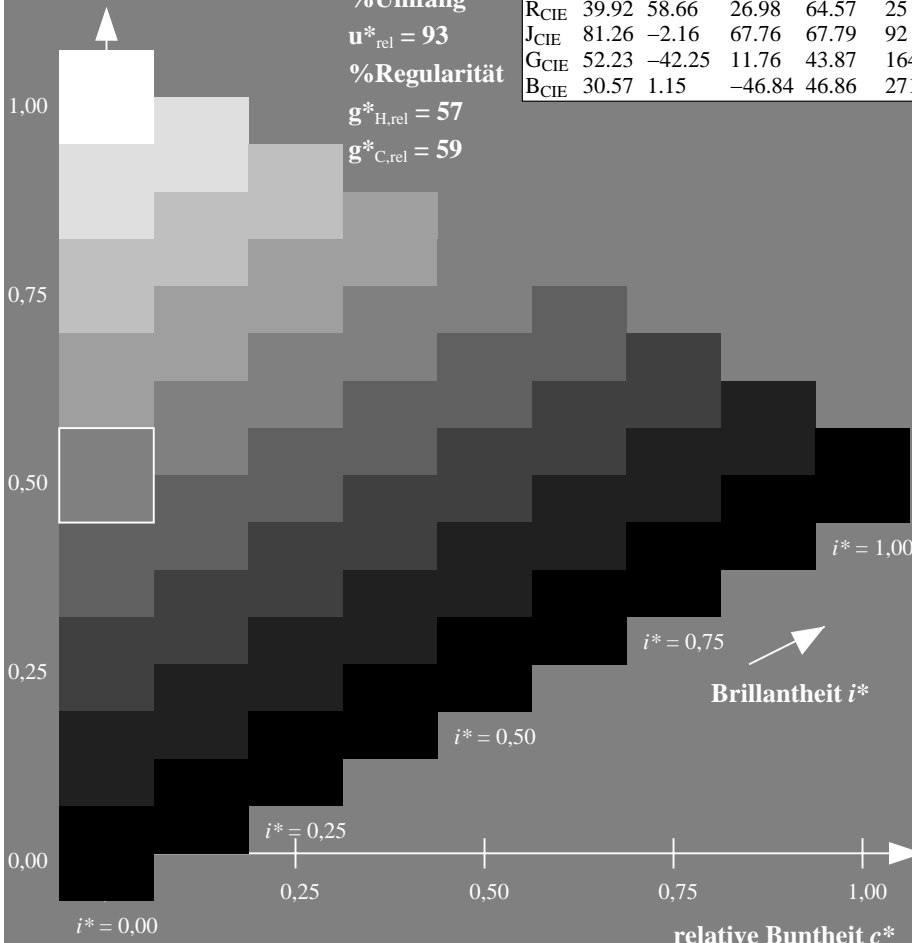
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links) Seite 5/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts) m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 5/10

Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

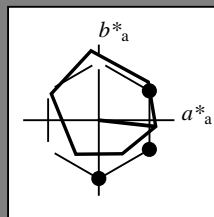
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

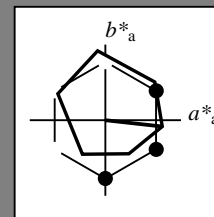
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

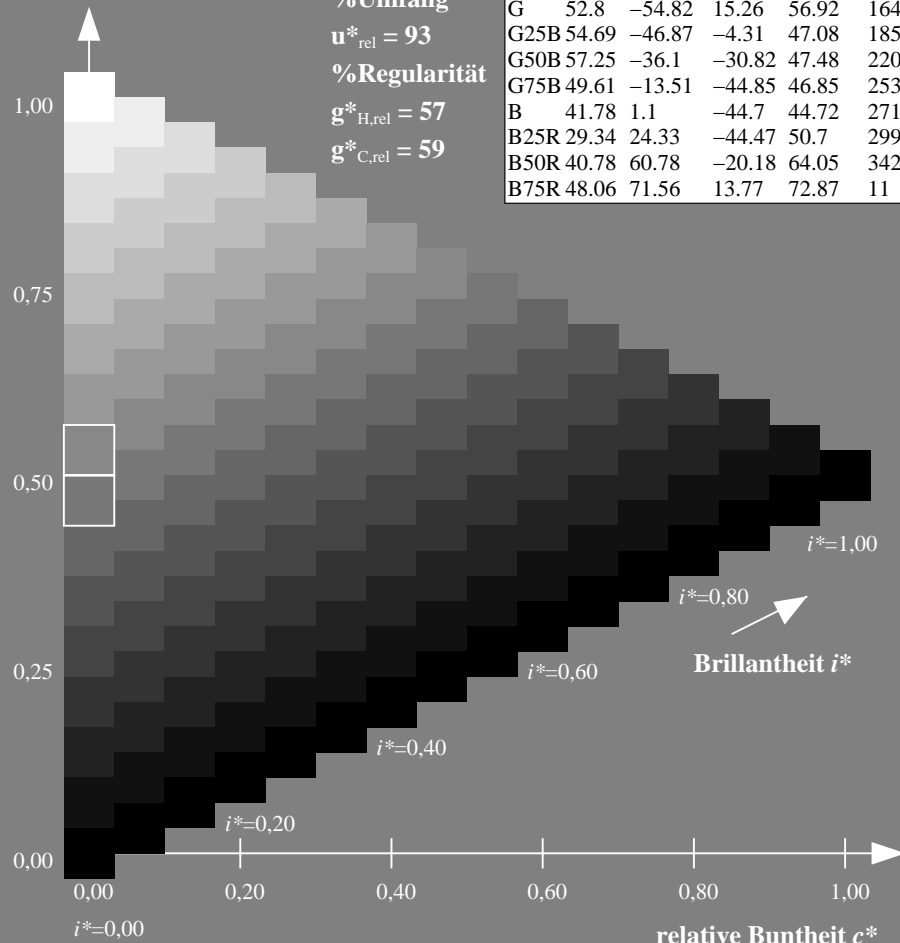
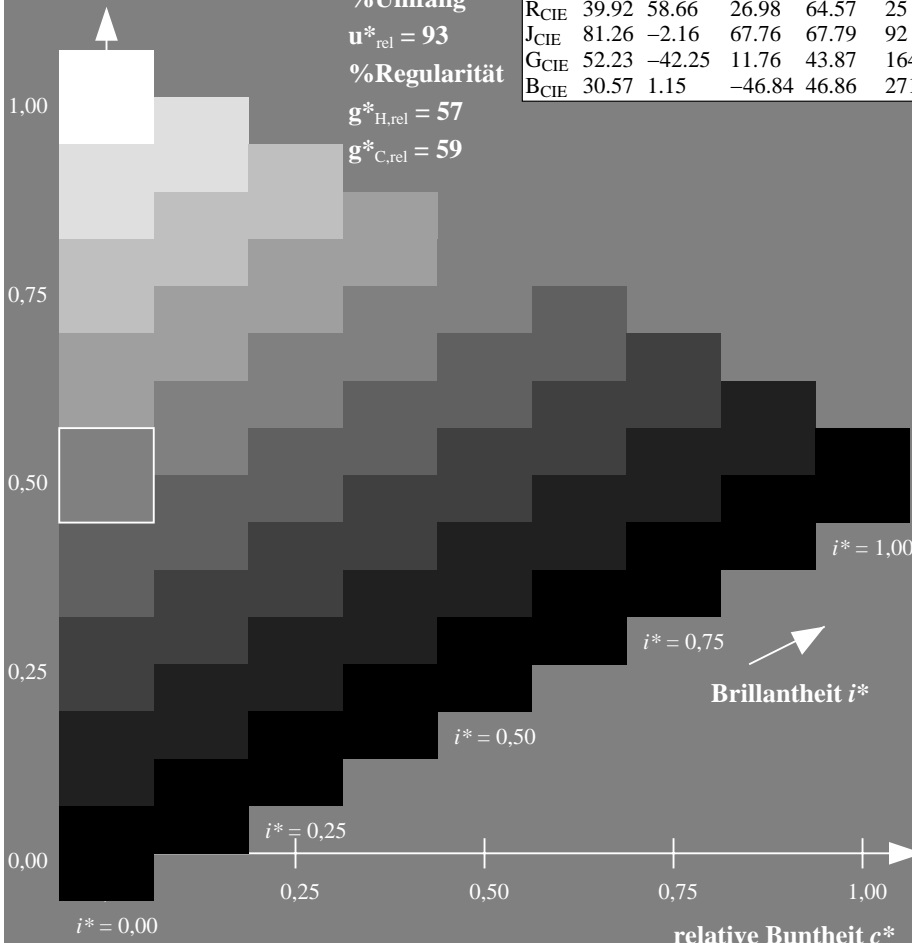
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

Seite 6/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts) m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 6/10

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

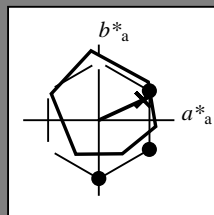
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

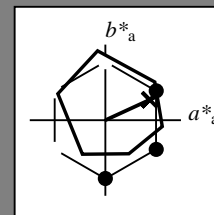
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

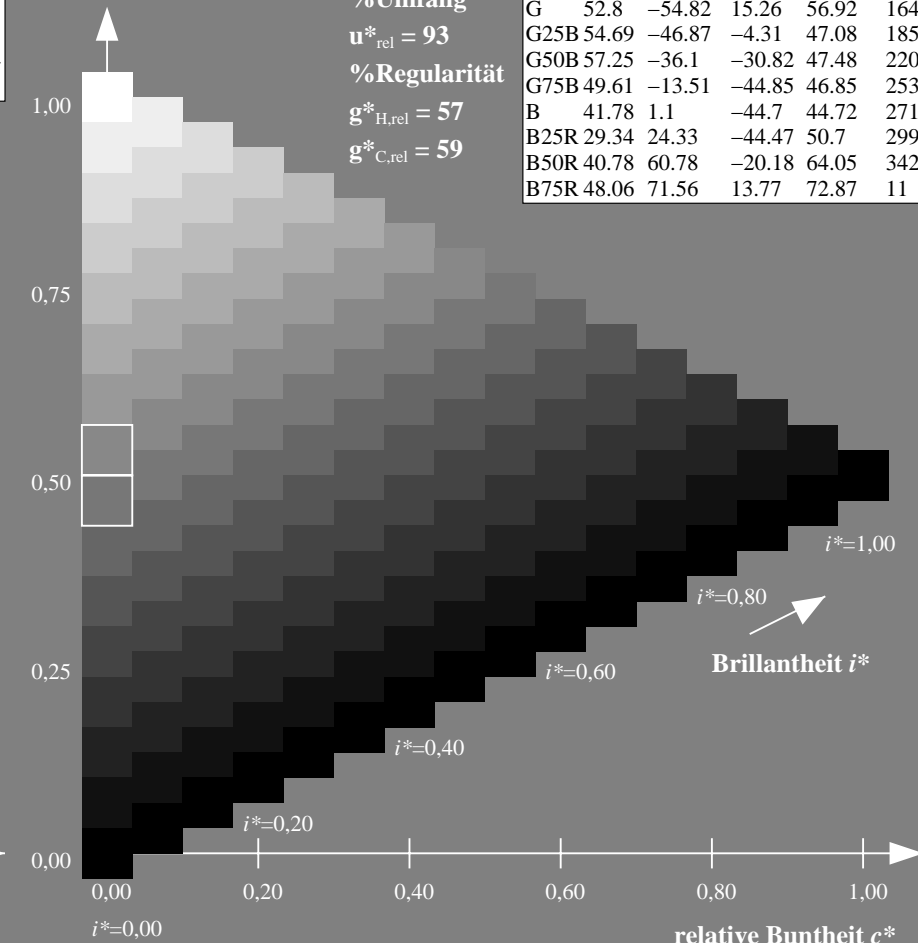
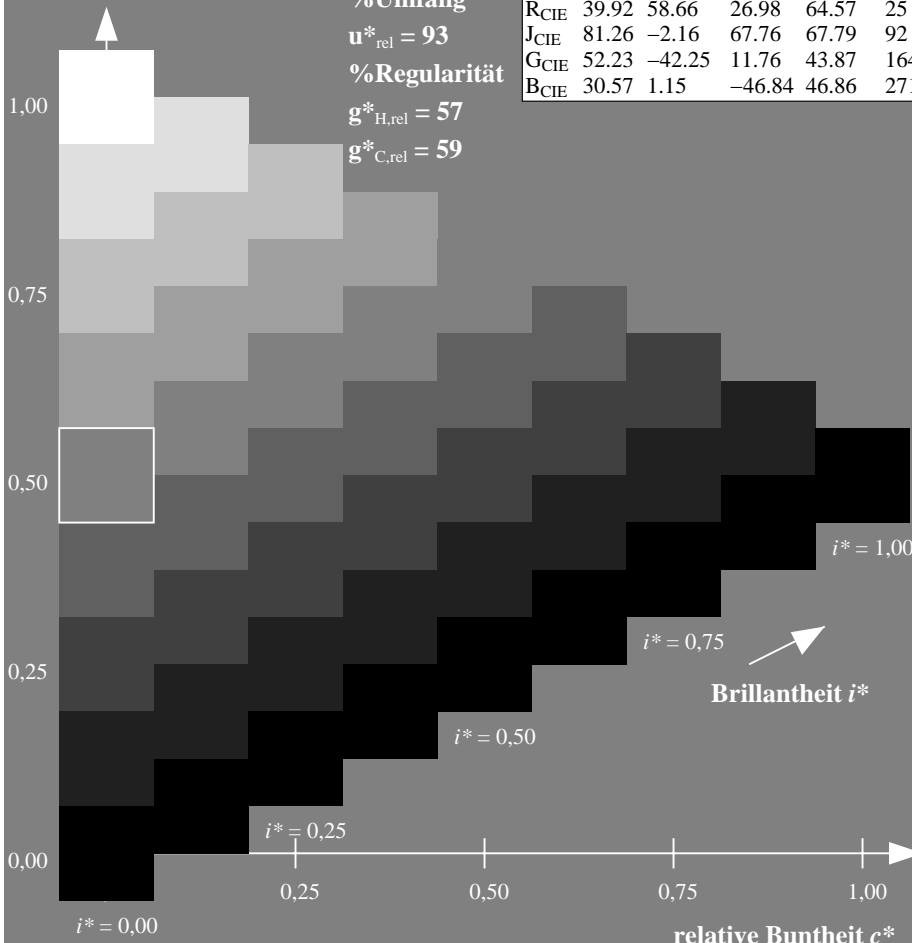
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

Seite 7/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 7/10

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Eingabe:  $rgb / cmy0$  set( $rgb/cmyk$ )color

Ausgabe:  $->cmy0^* setcmykcolor$

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

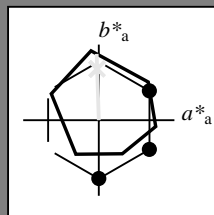
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

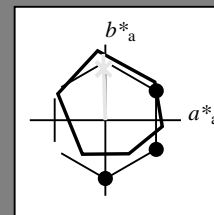
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

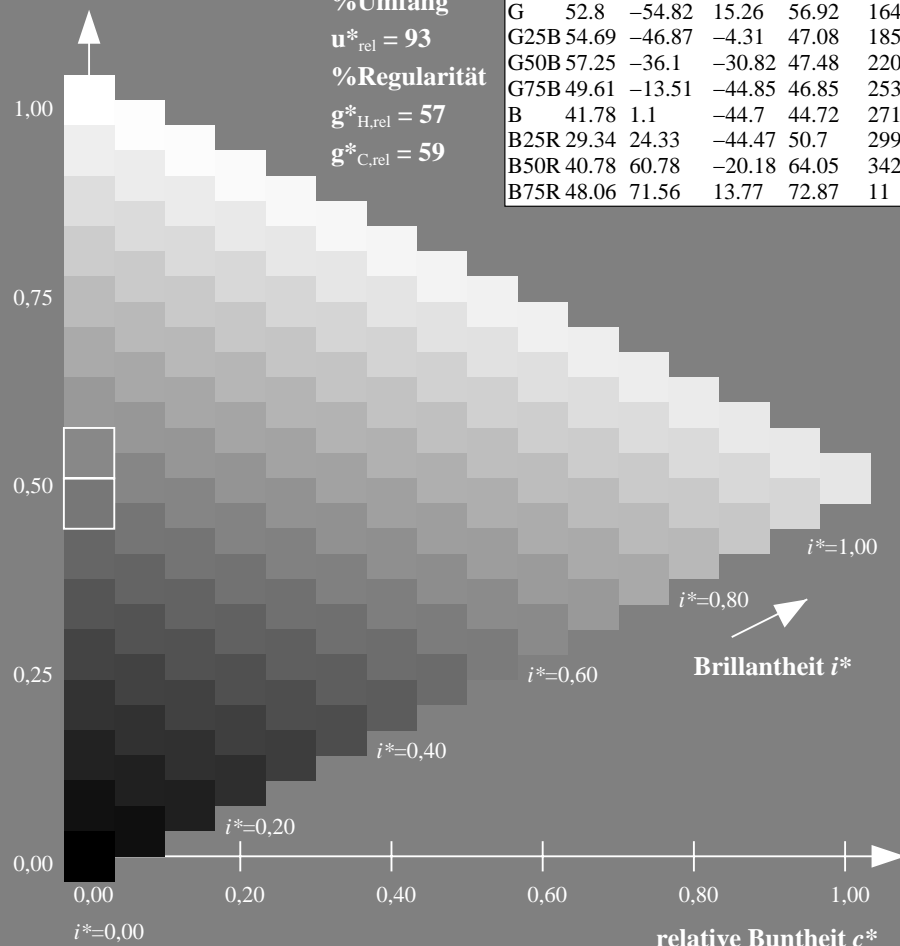
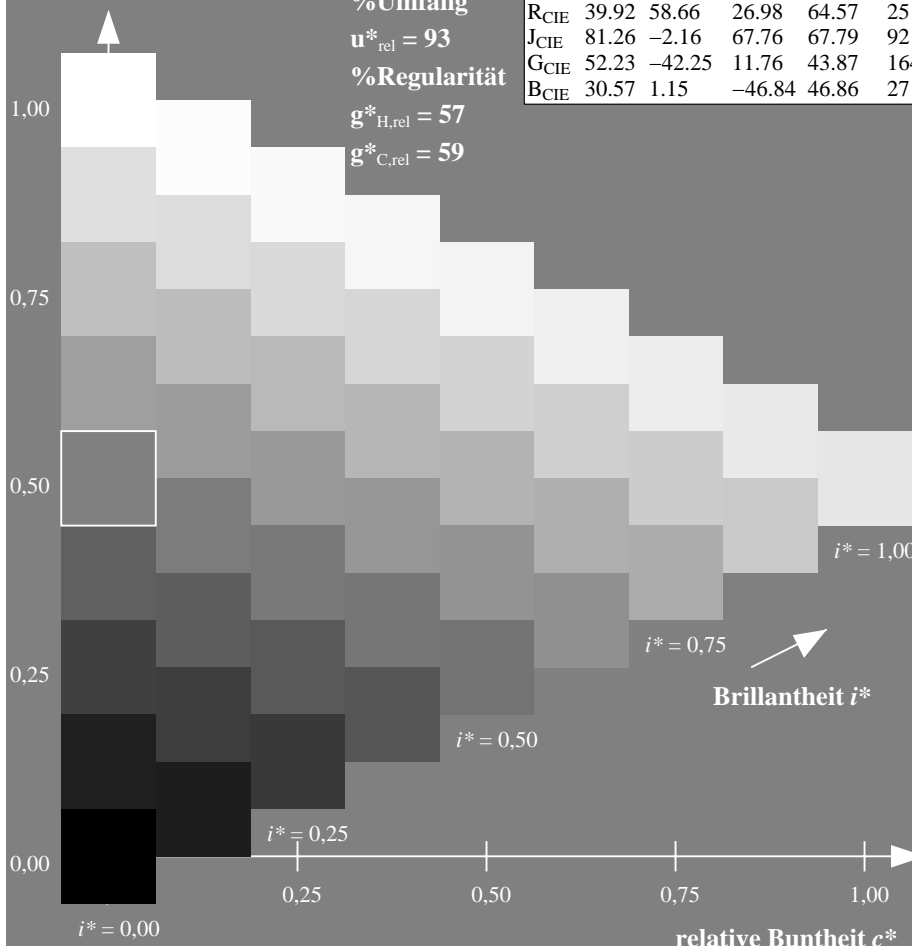
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $92/360 = 0.255$  (links)

Seite 8/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $92/360 = 0.255$  (rechts)

m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 8/10

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$



Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

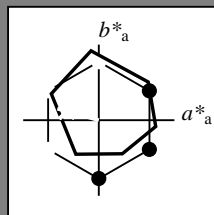
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

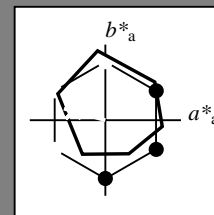
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

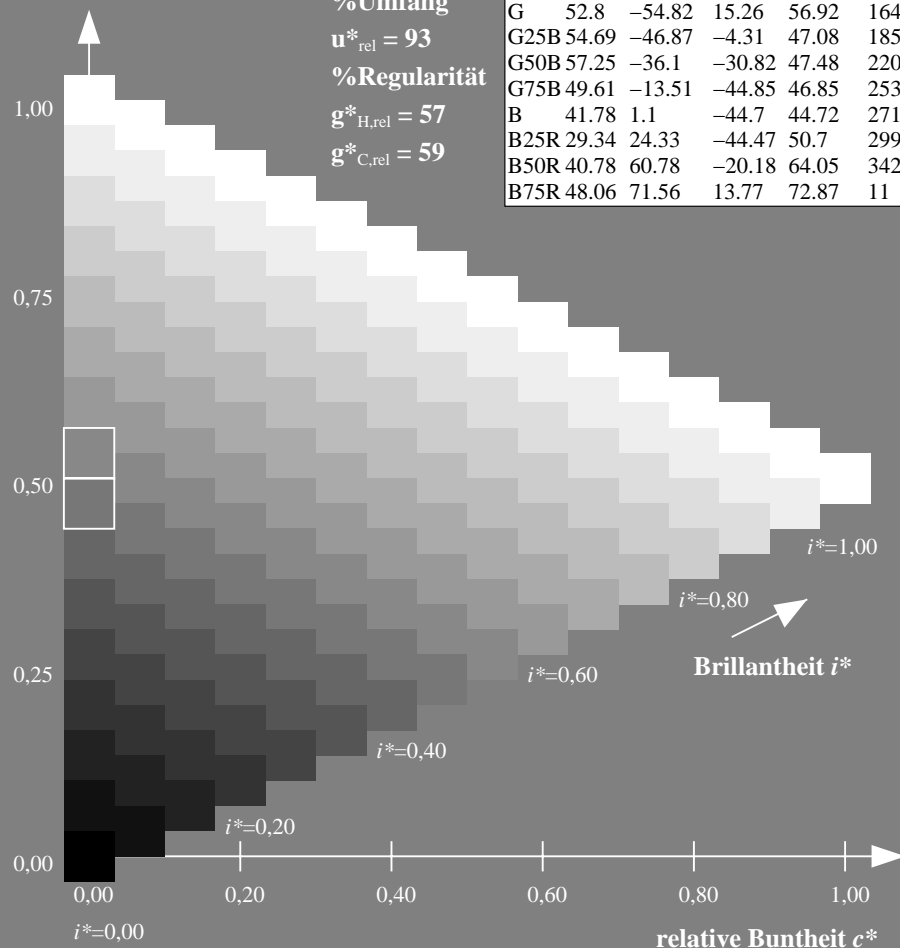
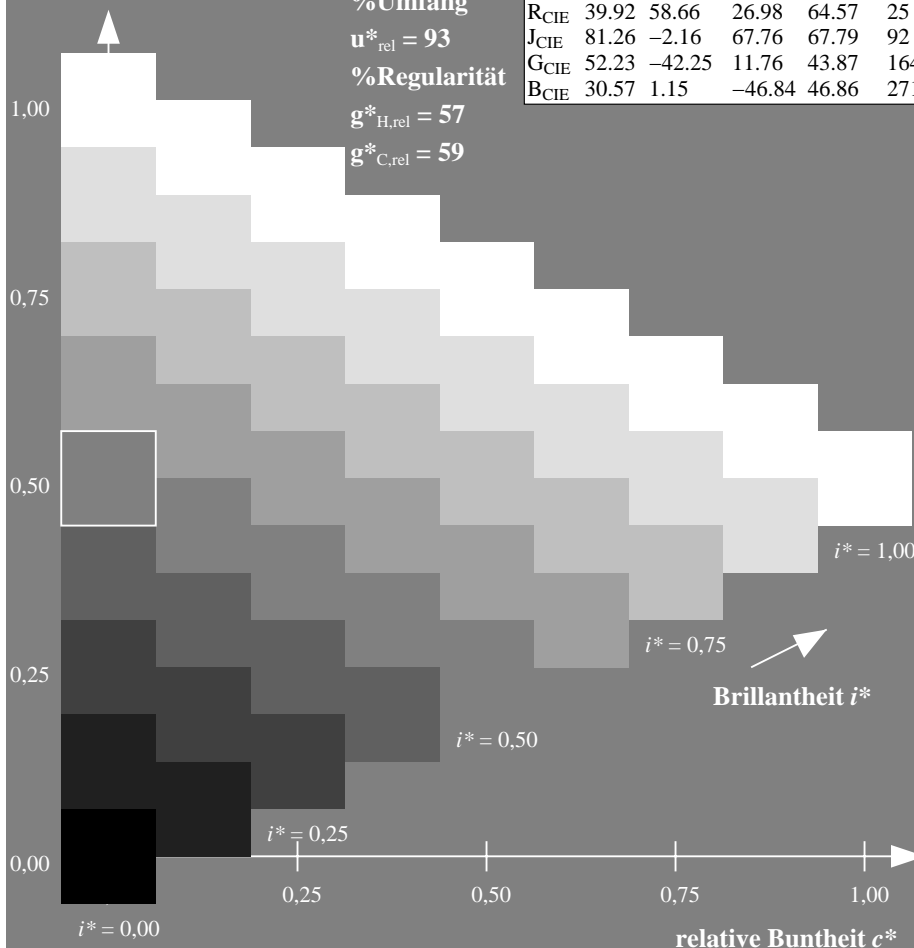
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links) Seite 9/10

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 9/10  
D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (rechts) m n

Eingabe:  $rgb / cmy0$  set( $rgb/cmyk$ )color  
Ausgabe:  $->cmy0^*$  set( $cmyk$ )color

Eingabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

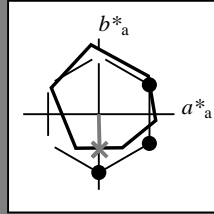
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	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	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

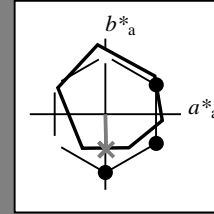
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R	48.0	68.58	31.54	75.48	25
R25J	50.11	61.52	52.63	80.96	41
R50J	62.87	38.77	65.02	75.71	59
R75J	74.87	17.37	76.69	78.63	77
J	86.19	-2.8	87.69	87.73	92
J25G	84.01	-18.73	82.6	84.7	103
J50G	71.17	-35.83	64.13	73.46	119
J75G	56.99	-54.71	43.72	70.05	141
G	52.8	-54.82	15.26	56.92	164
G25B	54.69	-46.87	-4.31	47.08	185
G50B	57.25	-36.1	-30.82	47.48	220
G75B	49.61	-13.51	-44.85	46.85	253
B	41.78	1.1	-44.7	44.72	271
B25R	29.34	24.33	-44.47	50.7	299
B50R	40.78	60.78	-20.18	64.05	342
B75R	48.06	71.56	13.77	72.87	11

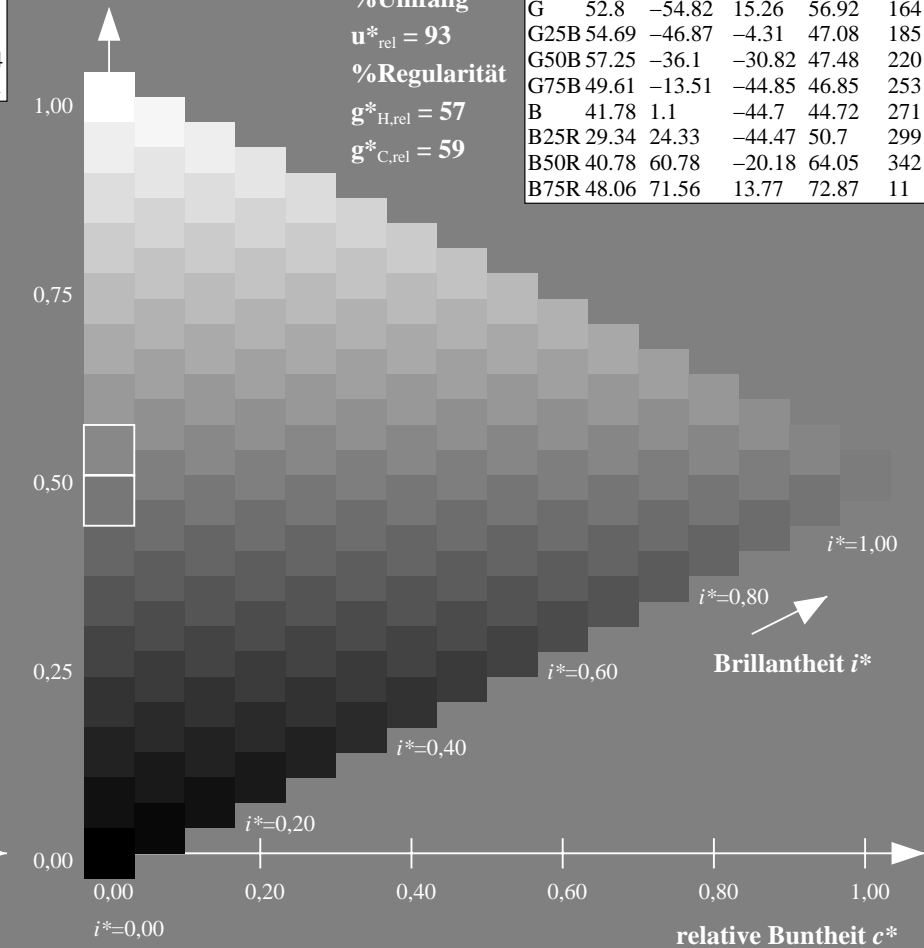
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

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

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



ZG660-7N, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links) Seite 10/10

ZG660-7N, 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts) m n

BAM-Prüfvorlage ZG66; Farbmétrik-Systeme, Seite 10/10 Eingabe:  $rgb / cmy0 set(rgb/cmyk)color$

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Ausgabe:  $->cmy0* setcmykcolor$