

BAM-Registrierung: 20060101-TG54/10Q/Q54G00NP.PS.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
/TG54/ Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1 Seitenzahl: 1

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/TG54/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20060101-TG54/10Q/Q54G00NP.PS.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
/TG54/ Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1 Seitenzahl: 1

Material: Code=rh4ta
Seitenzählung 1

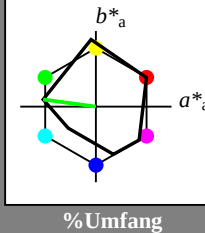
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 70 172
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*TCHa 99.99 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 -
lab*trc 1.0 0.0 -
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*TCHa 75.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*TCHa 50.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.0 0.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.83
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*TCHa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*TCHa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.75 -35.42 8.02
LAB*LABa 73.75 -34.85 4.72
LAB*TCHa 75.0 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.72 -0.494 0.067
lab*ch 0.75 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.72 -0.496 -0.056
lab*trc 0.75 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.75 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 62.93 -52.64 9.65
LAB*LABa 62.93 -52.28 7.08
LAB*TCHa 62.5 52.77 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.58 -0.744 -0.085
lab*ch 0.625 0.75 0.518
lab*nch 0.0 0.75 0.676
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.58 -0.744 -0.085
lab*trc 0.625 0.75 0.518
lab*ncc 0.0 0.75 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 54.41 -35.05 6.71
LAB*LABa 54.41 -34.86 4.72
LAB*TCHa 50.0 35.19 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.47 -0.494 0.067
lab*ch 0.5 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.47 -0.496 -0.056
lab*trc 0.5 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.5 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LABa 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCHa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.22 -0.494 0.067
lab*ch 0.25 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.22 -0.496 -0.056
lab*trc 0.25 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.11 -0.247 0.034
lab*ch 0.125 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.11 -0.247 -0.028
lab*trc 0.125 0.25 0.518
lab*ncc 0.0 0.25 0.676

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.11 -0.247 0.034
lab*ch 0.125 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.11 -0.247 -0.028
lab*trc 0.125 0.25 0.518
lab*ncc 0.0 0.25 0.676

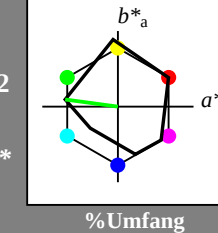
Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 70 172
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*TCHa 99.99 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 -
lab*trc 1.0 0.0 -
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*TCHa 75.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*TCHa 50.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.5)
cmyn4* 0.0 0.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.83
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*TCHa 25.0 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*TCHa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*TCHa 0.01 0.01 -

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 -
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 -

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.75 -35.42 8.02
LAB*LABa 73.75 -34.85 4.72
LAB*TCHa 75.0 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.72 -0.494 0.067
lab*ch 0.75 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.72 -0.496 -0.056
lab*trc 0.75 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.75 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 62.93 -52.64 9.65
LAB*LABa 62.93 -52.28 7.08
LAB*TCHa 62.5 52.77 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.58 -0.744 -0.085
lab*ch 0.625 0.75 0.518
lab*nch 0.0 0.75 0.676
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.58 -0.744 -0.085
lab*trc 0.625 0.75 0.518
lab*ncc 0.0 0.75 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 54.41 -35.05 6.71
LAB*LABa 54.41 -34.86 4.72
LAB*TCHa 50.0 35.19 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.47 -0.494 0.067
lab*ch 0.5 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.47 -0.496 -0.056
lab*trc 0.5 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.5 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LABa 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCHa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.22 -0.494 0.067
lab*ch 0.25 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.22 -0.496 -0.056
lab*trc 0.25 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.11 -0.247 0.034
lab*ch 0.125 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.11 -0.247 -0.028
lab*trc 0.125 0.25 0.518
lab*ncc 0.0 0.25 0.676

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.11 -0.247 0.034
lab*ch 0.125 0.25 0.479
lab*nch 0.0 0.25 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.11 -0.247 -0.028
lab*trc 0.125 0.25 0.518
lab*ncc 0.0 0.25 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.75 -35.42 8.02
LAB*LABa 73.75 -34.85 4.72
LAB*TCHa 75.0 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.72 -0.494 0.067
lab*ch 0.75 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.72 -0.496 -0.056
lab*trc 0.75 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.75 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 62.93 -52.64 9.65
LAB*LABa 62.93 -52.28 7.08
LAB*TCHa 62.5 52.77 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.58 -0.744 -0.085
lab*ch 0.625 0.75 0.518
lab*nch 0.0 0.75 0.676
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.58 -0.744 -0.085
lab*trc 0.625 0.75 0.518
lab*ncc 0.0 0.75 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.75 0.0 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.25 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.75)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 54.41 -35.05 6.71
LAB*LABa 54.41 -34.86 4.72
LAB*TCHa 50.0 35.19 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.47 -0.494 0.067
lab*ch 0.5 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.47 -0.496 -0.056
lab*trc 0.5 0.5 0.518
lab*ncc 0.0 0.5 0.676

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.5 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 0.5 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 1.0 0.5 (0.5)
cmyn4* 0.5 0.0 0.5 (0.25)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 35.06 -34.85 4.72
LAB*LABa 35.06 -34.85 4.72
LAB*TCHa 25.01 35.18 172.29

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.22 -0.494 0.067
lab*ch 0.25 0.5 0.479
lab*nch 0.0 0.5 0.479
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.22 -0.496 -0.056
lab*trc 0.25 0

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

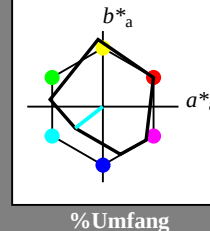
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olvi4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

%Regelartigkeit

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$

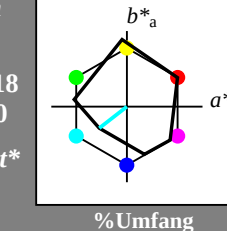
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*lab 1.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0
LAB*LAB 76.06 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*lab 0.75 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0
LAB*LAB 56.71 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*lab 0.5 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olvi4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0
LAB*LAB 37.36 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*lab 0.25 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*lab 0.0 0.0 0.0

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

%Regelartigkeit

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

TG540-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG54; Farbmetrik-Systeme MRS18 & MRS18input: $olv^*setrgbcolor$

D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen: $n^* = 0.00$ $n^* = 0.25$ $n^* = 0.50$ $n^* = 0.75$ $n^* = 1.0$ $n^* = 1.0$ $n^* = 1.0$ $n^* = 1.0$ $n^* = 1.0$ $n^* = 1.0$

relative Buntheit c^*

relative Buntheit c^*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$

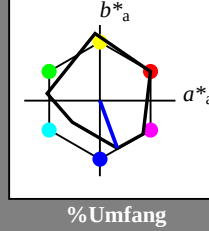
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 67 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi5* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi6* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi7* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi8* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi9* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi10* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi11* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi12* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi13* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi14* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi15* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi16* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi17* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi18* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi19* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi20* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi21* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi22* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi23* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi24* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi25* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi26* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi27* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi28* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi29* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi30* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi31* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi32* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi33* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi34* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi35* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi36* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$

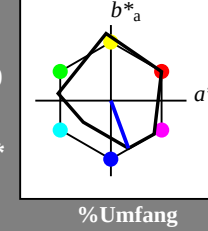
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 67 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi4* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi5* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi6* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi7* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi8* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi9* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi10* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi11* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi12* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi13* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi14* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi15* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi16* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi17* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi18* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi19* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi20* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi21* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi22* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi23* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi24* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi25* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi26* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi27* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi28* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi29* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi30* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi31* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi32* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi33* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi34* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi35* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

olvi36* 0.0 0.0 0.0 (1.0)

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

TG540-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG54; Farbmetrik-Systeme MRS18 & MRS18input: $olv^*setrgbcolor$

D65: 2 Koordinaten-Daten von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttoninput: no change compared to input

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

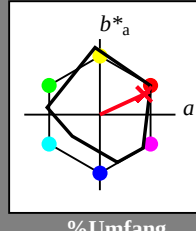
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.0	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.0	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	L*	a*	b*	C*	h*
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
olvi4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi5*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi6*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi7*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi8*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi9*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi10*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi11*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi12*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi13*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi14*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi15*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi16*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi17*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi18*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi19*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olvi20*	0.0	0.5	0.5	(0.0)

36.32	24.7
lab*	
0.5	0.454
0.5	0.069
0.5	0.069
Colour (NC)	
0.5	0.0
0.5	1.0
0.5	b99r
	relative Inform. Technology (IT)
	olvi3* 1.0 0.25 0.323 (1.0)
	cmym3* 0.0 0.75 0.677 (0.0)
	olvi4* 1.0 0.25 0.323 1.0
	cmym4* 0.0 0.75 0.677 0.0
	standard and adapted CIELAB
	LAB*LAB 60.0 49.2 25.13

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

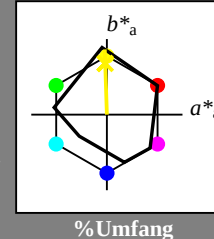
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 86 92

rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.988	0.75	(1.0)
olvi4*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi5*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi6*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi7*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi8*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi9*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi10*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi11*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi12*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi13*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi14*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi15*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi16*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi17*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi18*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi19*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi20*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi21*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi22*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi23*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi24*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi25*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi26*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi27*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi28*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi29*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi30*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi31*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi32*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi33*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi34*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi35*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi36*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi37*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi38*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi39*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi40*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi41*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi42*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi43*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi44*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi45*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi46*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi47*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi48*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi49*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi50*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi51*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi52*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi53*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi54*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi55*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi56*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi57*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi58*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi59*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi60*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi61*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi62*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi63*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi64*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi65*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi66*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi67*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi68*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi69*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi70*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi71*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi72*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi73*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi74*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi75*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi76*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi77*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi78*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi79*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi80*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi81*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi82*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi83*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi84*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi85*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi86*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi87*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi88*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi89*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi90*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi91*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi92*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi93*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi94*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi95*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi96*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi97*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi98*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi99*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi100*	0.0	0.012	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.988	0.75	(1.0)
olvi4*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi5*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi6*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi7*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi8*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi9*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi10*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi11*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi12*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi13*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi14*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi15*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi16*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi17*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi18*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi19*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi20*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi21*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi22*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi23*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi24*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi25*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi26*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi27*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi28*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi29*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi30*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi31*	0.0	0.012	0.25	(0.0)
olvi32*	0.0	0.012	0.25	(0.0)

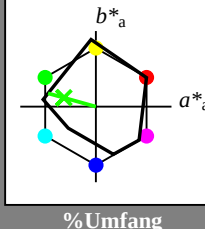
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 76.06 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 76.06 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 0.0 0.0 0.0
LAB*LABa 0.0 0.0 0.0
LAB*LABb 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.0 0.0 0.0
LAB*LABa 0.0 0.0 0.0
LAB*LABb 0.0 0.0 0.0

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.32 0.32 0.32 (1.0)
cmyn3* 0.68 0.68 0.68 (0.0)
olvi4* 0.32 0.32 0.32 (1.0)
cmyn4* 0.68 0.68 0.68 (0.0)
LAB*LAB 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABa 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABb 65.9 -47.82 15.96

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABa 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABb 65.9 -47.82 15.96

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.19 0.19 0.19 (0.0)
cmyn3* 0.81 0.81 0.81 (1.0)
olvi4* 0.19 0.19 0.19 (0.0)
cmyn4* 0.81 0.81 0.81 (1.0)
LAB*LAB 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABa 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABb 56.39 -31.84 10.92

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABa 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABb 56.39 -31.84 10.92

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.07 0.07 0.07 (0.0)
cmyn3* 0.93 0.93 0.93 (1.0)
olvi4* 0.07 0.07 0.07 (0.0)
cmyn4* 0.93 0.93 0.93 (1.0)
LAB*LAB 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABa 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABb 37.51 -49.22 16.44

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABa 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABb 37.51 -49.22 16.44

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.03 0.03 0.03 (0.0)
cmyn3* 0.97 0.97 0.97 (1.0)
olvi4* 0.03 0.03 0.03 (0.0)
cmyn4* 0.97 0.97 0.97 (1.0)
LAB*LAB 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABa 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABb 27.52 -15.8 4.39

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABa 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABb 27.52 -15.8 4.39

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.01 0.01 0.01 (0.0)
cmyn3* 0.99 0.99 0.99 (1.0)
olvi4* 0.01 0.01 0.01 (0.0)
cmyn4* 0.99 0.99 0.99 (1.0)
LAB*LAB 12.5 16.4 164.49
LAB*LABa 12.5 16.4 164.49
LAB*LABb 12.5 16.4 164.49

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 12.5 16.4 164.49
LAB*LABa 12.5 16.4 164.49
LAB*LABb 12.5 16.4 164.49

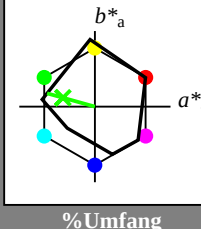
Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 76.06 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 76.06 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 0.0
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.0
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*LABa 18.02 0.0 0.0
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
LAB*LAB 0.0 0.0 0.0
LAB*LABa 0.0 0.0 0.0
LAB*LABb 0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.0 0.0 0.0
LAB*LABa 0.0 0.0 0.0
LAB*LABb 0.0 0.0 0.0

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.32 0.32 0.32 (1.0)
cmyn3* 0.68 0.68 0.68 (0.0)
olvi4* 0.32 0.32 0.32 (1.0)
cmyn4* 0.68 0.68 0.68 (0.0)
LAB*LAB 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABa 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABb 65.9 -47.82 15.96

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABa 65.9 -47.82 15.96
LAB*LABb 65.9 -47.82 15.96

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.19 0.19 0.19 (0.0)
cmyn3* 0.81 0.81 0.81 (1.0)
olvi4* 0.19 0.19 0.19 (0.0)
cmyn4* 0.81 0.81 0.81 (1.0)
LAB*LAB 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABa 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABb 56.39 -31.84 10.92

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABa 56.39 -31.84 10.92
LAB*LABb 56.39 -31.84 10.92

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.07 0.07 0.07 (0.0)
cmyn3* 0.93 0.93 0.93 (1.0)
olvi4* 0.07 0.07 0.07 (0.0)
cmyn4* 0.93 0.93 0.93 (1.0)
LAB*LAB 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABa 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABb 37.51 -49.22 16.44

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABa 37.51 -49.22 16.44
LAB*LABb 37.51 -49.22 16.44

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.03 0.03 0.03 (0.0)
cmyn3* 0.97 0.97 0.97 (1.0)
olvi4* 0.03 0.03 0.03 (0.0)
cmyn4* 0.97 0.97 0.97 (1.0)
LAB*LAB 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABa 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABb 27.52 -15.8 4.39

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABa 27.52 -15.8 4.39
LAB*LABb 27.52 -15.8 4.39

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.01 0.01 0.01 (0.0)
cmyn3* 0.99 0.99 0.99 (1.0)
olvi4* 0.01 0.01 0.01 (0.0)
cmyn4* 0.99 0.99 0.99 (1.0)
LAB*LAB 12.5 16.4 164.49
LAB*LABa 12.5 16.4 164.49
LAB*LABb 12.5 16.4 164.49

standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 12.5 16.4 164.49
LAB*LABa 12.5 16.4 164.49
LAB*LABb 12.5 16.4 164.49

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

relative Natural Colour (NC)

$n^* = 1.0$

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

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

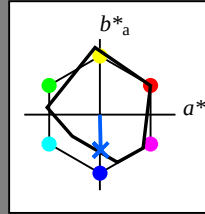
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 50 271

rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi30* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi31* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi32* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi33* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi34* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

olvi35* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi4* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi5* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi6* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi7* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi8* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi9* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi10* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi11* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi12* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi13* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi14* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi15* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi16* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi17* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi18* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi19* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi20* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi21* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi22* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi23* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi24* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi25* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi26* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi27* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi28* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi29* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi30* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi4* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi5* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi6* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi7* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi8* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi9* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi10* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi11* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi12* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi13* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi14* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi15* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi16* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi17* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi18* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi19* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi20* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi21* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi22* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi23* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi24* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi25* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi26* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi27* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi28* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi29* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi30* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi4* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi5* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi6* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi7* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi8* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi9* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi10* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi11* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi12* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi13* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi14* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi15* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi16* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi17* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi18* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi19* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi20* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi21* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi22* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi23* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi24* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi25* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi26* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi27* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi28* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi29* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi30* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi4* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi5* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi6* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi7* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi8* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi9* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi10* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi11* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi12* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi13* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi14* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi15* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi16* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi17* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi18* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi19* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi20* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi21* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi22* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi23* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi24* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi25* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi26* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi27* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi28* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi29* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi30* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi4* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi5* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi6* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi7* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi8* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi9* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi10* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi11* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi12* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi13* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi14* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi15* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi16* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi17* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi18* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi19* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi20* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi21* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi22* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi23* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi24* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi25* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi26* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi27* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi28* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi29* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi30* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

%Umfang

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi4* 0.75 0.842 1.0 (1.0)

olvi5* 0.75 0.842