

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.756$

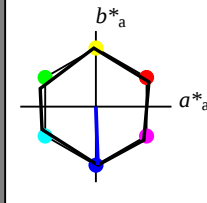
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 57 77 272

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	85.73	0.68	-19.32	
LAB*LAB	85.73	0.68	-19.32	
LAB*LAB	85.73	0.68	-19.32	
LAB*LAB	85.73	0.68	-19.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	
LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	66.38	0.68	-19.32	
LAB*LAB	66.38	0.68	-19.32	
LAB*LAB	66.38	0.68	-19.32	
LAB*LAB	66.38	0.68	-19.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	47.03	0.68	-19.32	
LAB*LAB	47.03	0.68	-19.32	
LAB*LAB	47.03	0.68	-19.32	
LAB*LAB	47.03	0.68	-19.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	27.68	0.68	-19.32	
LAB*LAB	27.68	0.68	-19.32	
LAB*LAB	27.68	0.68	-19.32	
LAB*LAB	27.68	0.68	-19.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	

CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	76.05	1.35	-38.66	
LAB*LAB	76.05	1.35	-38.66	
LAB*LAB	76.05	1.35	-38.66	
LAB*LAB	76.05	1.35	-38.66	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	27.68	1.35	-38.66	
LAB*LAB	27.68	1.35	-38.66	
LAB*LAB	27.68	1.35	-38.66	
LAB*LAB	27.68	1.35	-38.66	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	
LAB*LAB	66.37	2.03	-58.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	
LAB*LAB	56.71	1.35	-38.67	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	
LAB*LAB	47.03	2.03	-58.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.5	0.5	1.0	(1.0)
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	
LAB*LAB	37.36	1.35	-38.66	

lab*lab	0.375	0.026	-0.74
lab*tch	0.375	0.75	0.756
lab*nch	0.25	0.75	0.756
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.375	0.003	-0.74
lab*tce	0.375	0.75	0.751
lab*nce	0.25	0.75	0.756

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

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

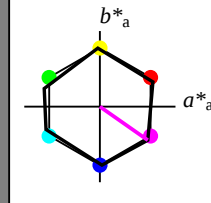
lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 57 77 325

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	56.7	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

$L^*=L^*_a$ a^*_a b^*_a $C^*_{ab,a}$ $h^*_{ab,a}$

RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	56.7	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	56.7	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	56.7	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	56.7	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	56.7	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	1.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	0.0	1.0	1.0
cmyn4*	0.0	1.0	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.7	63.39	-44.38	
LAB*LabA	56.7	63.39	-44.38	
LAB*TChA	50.0	77.38	325.0	

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

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

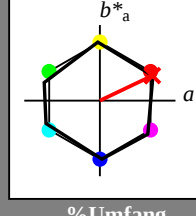
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 57 77 25

olv*Ma: 1.0 0.01 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	57.4	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-73.6	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	162
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	203
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	272
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*Lab	57.4	70.15	32.71	77.4	25
LAB*Lab	56.7	-73.6	77.35	77.4	92
LAB*Lab	56.7	-71.24	-30.23	77.4	162
LAB*Lab	56.7	2.7	-77.34	77.4	203
LAB*Lab	56.7	63.4	-44.38	77.4	272
LAB*Lab	18.01	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0
LAB*Lab	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LAB*Lab	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
LAB*Lab	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
LAB*Lab	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

LAB*LAB*	66.36	17.37	8.28
LAB*TCRa	62.5	19.24	25.48
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.625	0.226	0.108
lab*rch	0.625	0.25	0.071
lab*nch	0.25	0.25	0.071
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.625	0.25	0.0
lab*rcr	0.625	0.25	1.0
lab*nch	0.25	0.25	0.001

Eingabe: Farbmetrisches Natürliches-Reflektiv-System CNS18

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

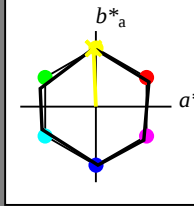
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 57 77 92

olv*Ma: 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 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 0.0 0.0
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCa 99.99 0.01

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.07 0.0 0.0
LAB*Lab 76.07 0.0 0.0
LAB*TCa 75.00 0.01

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.72 0.0 0.0
LAB*Lab 56.72 0.0 0.0
LAB*TCa 50.00 0.01

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.37 0.0 0.0
LAB*Lab 37.37 0.0 0.0
LAB*TCa 25.00 0.01

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 0.0 0.0
LAB*Lab 18.03 0.0 0.0
LAB*TCa 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 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 0.0 0.0
LAB*Lab 18.03 0.0 0.0
LAB*TCa 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 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

CNS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	56.7	70.15	32.71	77.4	25
JMa	56.7	-2.69	77.35	77.4	92
GMa	56.7	-73.6	23.92	77.4	162
G50BMa	56.7	-71.24	-30.23	77.4	203
BMa	56.7	2.7	-77.34	77.4	272
B50RMa	56.7	63.4	-44.38	77.4	325
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

$g^*_{C,rel} = 100$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.999 1.0 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.003 0.0 0.5 (0.0)
olv4* 0.999 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.003 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.05 -1.54 38.52
LAB*Lab 76.05 -1.54 38.52
LAB*TCa 75.0 38.55 92.3

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.019 0.499
lab*ch 0.75 0.5 0.256
lab*nch 0.75 0.5 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.5
lab*tc 0.75 0.5 0.256
lab*ncc 0.75 0.5 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.749 0.75 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.251 0.25 0.5 (0.0)
olv4* 0.999 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.001 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 66.38 -0.77 19.26
LAB*Lab 66.38 -0.77 19.26
LAB*TCa 62.5 19.28 92.31

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.625 -0.009 0.25
lab*ch 0.625 0.25 0.256
lab*nch 0.625 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.625 0.0 0.25
lab*tc 0.625 0.25 0.256
lab*ncc 0.625 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.499 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.501 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.999 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.001 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 47.03 -0.77 19.26
LAB*Lab 47.03 -0.77 19.26
LAB*TCa 37.5 19.28 92.31

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.375 -0.029 0.749
lab*ch 0.375 0.5 0.256
lab*nch 0.375 0.5 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.375 0.0 0.75
lab*tc 0.375 0.5 0.256
lab*ncc 0.375 0.5 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.249 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.751 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.999 1.0 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.001 0.0 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.69 -0.77 19.26
LAB*Lab 27.69 -0.77 19.26
LAB*TCa 12.5 19.27 92.31

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.125 -0.009 0.25
lab*ch 0.125 0.25 0.256
lab*nch 0.125 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.125 0.0 0.25
lab*tc 0.125 0.25 0.256
lab*ncc 0.125 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.03 0.0 0.0
LAB*Lab 18.03 0.0 0.0
LAB*TCa 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 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

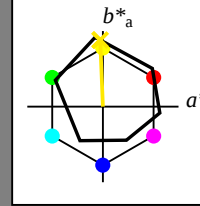
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 87 88 92

olv*Ma: 1.0 0.91 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 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 -0.98 4.75
LAB*Lab 95.41 -0.98 4.75
LAB*TCa 99.99 0.01

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 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 -0.61 3.44
LAB*Lab 76.06 -0.61 3.44
LAB*TCa 75.00 0.01

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.39 77.03
LAB*Lab 56.71 -0.39 77.03
LAB*TCa 50.0 77.1 92.31

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 -0.039 0.999
lab*ch 0.5 0.0 0.256
lab*nch 0.5 0.0 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.5
lab*tc 0.5 0.0 0.256
lab*ncc 0.5 0.0 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 38.51
LAB*Lab 37.36 -0.13 38.51
LAB*TCa 25.0 38.55 92.31

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 0.956 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.044 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 0.978 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.022 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 93.21 -1.83 26.63
LAB*Lab 93.21 -1.83 26.63
LAB*TCa 92.5 22.04 92.33

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.943 -0.019 0.499
lab*ch 0.75 0.5 0.256
lab*nch 0.75 0.5 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.943 -0.019 0.5
lab*tc 0.75 0.5 0.256
lab*ncc 0.75 0.5 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.728 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.272 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 0.978 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.022 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 73.86 -1.45 25.33
LAB*Lab 73.86 -1.45 25.33
LAB*TCa 62.5 22.04 92.31

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.722 -0.009 0.25
lab*ch 0.722 0.25 0.256
lab*nch 0.722 0.25 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.722 -0.009 0.25
lab*tc 0.722 0.25 0.256
lab*ncc 0.722 0.25 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.39 77.03
LAB*Lab 56.71 -0.39 77.03
LAB*TCa 50.0 77.1 92.31

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 -0.039 0.999
lab*ch 0.5 0.0 0.256
lab*nch 0.5 0.0 0.256
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.5
lab*tc 0.5 0.0 0.256
lab*ncc 0.5 0.0 0.256

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.13 38.51
LAB*Lab 37.36 -0.13 38.51
LAB*TCa 25.0 38.55 92.31

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*Lab 18.02 0.0 0.0
LAB*TCa 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 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.0 0.0
lab*tc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

VG450-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

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

BAM-Prüfvorlage VG45; Farbmetrik-Systeme CNS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv*' (TRI9) setrgbcolor

