

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.262$

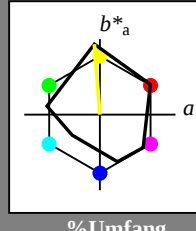
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 93 94

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

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	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)

LAB*TCHa	87.5	23.36	94.46
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.985	-0.018	0.249
lab*tch	0.875	0.25	0.262
lab*nch	0.0	0.25	0.262
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.985	-0.011	0.25
lab*tce	0.875	0.25	0.258
lab*nce	0.0	0.25	j03g

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 323/360 = 0.896$

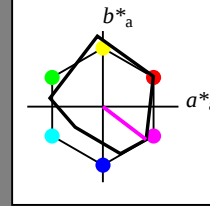
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 323

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

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*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(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*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(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)

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

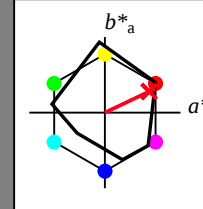
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit t^*



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	95.41 0.01 0.0
LAB*LABa	95.41 0.01 0.0
LAB*LABb	99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	1.0 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	1.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	95.41 0.01 0.0
LAB*LABa	95.41 0.01 0.0
LAB*LABb	99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	1.0 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	1.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	95.41 0.01 0.0
LAB*LABa	95.41 0.01 0.0
LAB*LABb	99.99 0.01 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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 0.03 0.0
LAB*LABa	76.06 0.03 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 0.03 0.0
LAB*LABa	76.06 0.03 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 0.03 0.0
LAB*LABa	76.06 0.03 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	56.71 0.05 0.0
LAB*LABa	56.71 0.05 0.0
LAB*LABb	50.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	56.71 0.05 0.0
LAB*LABa	56.71 0.05 0.0
LAB*LABb	50.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	56.71 0.05 0.0
LAB*LABa	56.71 0.05 0.0
LAB*LABb	50.00 0.01 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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	37.36 0.13 0.01
LAB*LABa	37.36 0.13 0.01
LAB*LABb	25.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	37.36 0.13 0.01
LAB*LABa	37.36 0.13 0.01
LAB*LABb	25.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	37.36 0.13 0.01
LAB*LABa	37.36 0.13 0.01
LAB*LABb	25.00 0.01 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olvi3*	0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi4*	1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.02 0.0
LAB*LABa	18.02 0.02 0.0
LAB*LABb	0.01 0.01 0.0

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
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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.02 0.0
LAB*LABa	18.02 0.02 0.0
LAB*LABb	0.01 0.01 0.0

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
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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.02 0.0
LAB*LABa	18.02 0.02 0.0
LAB*LABb	0.01 0.01 0.0

relative Inform. Technology (IT)	
olvi3*	0.0 0.0 0.0 (1.0)
olvi4*	1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi7*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.02 0.0
LAB*LABa	18.02 0.02 0.0
LAB*LABb	0.01 0.01 0.0

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
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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.02 0.0
LAB*LABa	18.02 0.02 0.0
LAB*LABb	0.01 0.01 0.0

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
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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	18.02 0.02 0.0
LAB*LABa	18.02 0.02 0.0
LAB*LABb	0.01 0.01 0.0

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

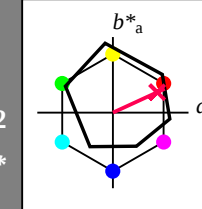
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.7	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CLMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	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

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

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

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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	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*LABb	99.99 0.01 0.0

relative CIELAB lab*	
lab*lab	1.0 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	1.0 0.0 0.0
lab*lab	0.0 0.0 0.0
lab*lab	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*LABb	99.99 0.01 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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	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*LABb	75.00 0.01 0.0

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

standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 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*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi9*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10*	0.0 0.0 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	50.00 0.01 0.0

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

standard

Seitenzählung 8

für 10 Bunttöne: *no change compared to input*

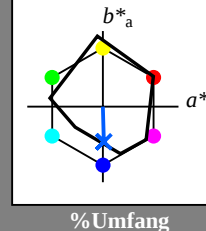
Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 49 272
rgb*Ma: 0.0 0.36 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0
LAB*LAB 95.41 0.01 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 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 1.0 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* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 0.03 0.0
LAB*LAB 76.06 0.03 0.0
LAB*LAB 76.06 0.03 0.0
LAB*LAB 76.06 0.03 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 0.05 0.0
LAB*LAB 56.71 0.05 0.0
LAB*LAB 56.71 0.05 0.0
LAB*LAB 56.71 0.05 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 0.01 0.0
LAB*LAB 37.36 0.01 0.0
LAB*LAB 37.36 0.01 0.0
LAB*LAB 37.36 0.01 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.00 0.0
LAB*LAB 18.02 0.00 0.0
LAB*LAB 18.02 0.00 0.0
LAB*LAB 18.02 0.00 0.0

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

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0

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

TG560-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

BAM-Prüfvorlage TG56; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

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

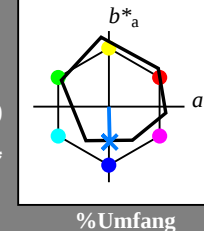
Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 42 45 271
rgb*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

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

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 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 1.0 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* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (0.0)

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 -0.01 0.0
LAB*LAB 37.36 -0.01 0.0
LAB*LAB 37.36 -0.01 0.0
LAB*LAB 37.36 -0.01 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 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*LAB 18.02 0.0 0.0
LAB*LAB 18.02 0.0 0.0

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

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 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)
olvi5* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0
LAB*LAB 0.00 0.00 0.0

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

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	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
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi3* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi4* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
olvi5* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi5* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 68.59 0.08 -19.4
LAB*LAB 68.59 0.08 -19.4
LAB*LAB 68.59 0.08 -19.4
LAB*LAB 68.59 0.08 -19.4

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.654 0.012 -0.499
lab*lab 0.75 0.5 0.754
lab*lab 0.0 0.5 0.754
lab*lab 0.0 0.5 0.754
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.654 0.012 -0.499
lab*lab 0.75 0.5 0.754
lab*lab 0.0 0.5 0.754
lab*lab 0.0 0.5 0.754

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.484 0.75 (1.0)
olvi3* 0.125 0.125 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi4* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
olvi5* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi5* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 49.25 0.45 -20.71
LAB*LAB 49.25 0.45 -20.71
LAB*LAB 49.25 0.45 -20.71
LAB*LAB 49.25 0.45 -20.71

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.48 0.018 -0.749
lab*lab 0.625 0.75 0.754
lab*lab 0.0 0.75 0.754
lab*lab 0.0 0.75 0.754
relative Natural Colour (NC)
lab*lab 0.48 0.018 -0.749
lab*lab 0.625 0.75 0.754
lab*lab 0.0 0.75 0.754
lab*lab 0.0 0.75 0.754

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.125 0.242 0.375 (1.0)
olvi3* 0.0625 0.0625 0.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi4* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
olvi5* 0.5 0.744 1.0 (1.0)
olvi5* 0.25 0.256 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB