

Interpretation  $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Buntonkreis für sRGB-Normdisplay mit der Leuchtdichte-Reflexion  $L_r=0\%$  verglichen mit der weissen Referenz (100%)  
48-stufiger Geräte-Buntonkreis mit 6 Geräte-Bunntönen OYLCVM:  $h_{aba} = 40,0, 102,9, 136,0, 196,4, 306,3, 328,2$   
Vergleich mit vier Elementar-Bunntönen R $^*$ JGB:  $h_{aba} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ , und  $C^*$ M = 217,0, 328,6  
9-stufige gleichabständige Graureihe:  $L^* = 0,0, 11,9, 23,9, 35,8, 47,7, 59,6, 71,6, 83,5, 95,4$

$d_{Ma}$	$h_{rgb}$	$L^*, a^*, b^*, C^*_{ab}, h_{ab}Ma_d$	$rgb \rightarrow olv^*Ma$	$d_{Ma}$	$h_{rgb}$	$L^*, a^*, b^*, C^*_{ab}, h_{ab}Ma_d$	$rgb \rightarrow olv^*Ma$	
o00y=O	30,0	53,4 68,6 65,8 95,0 43,8	1,000 0,000 0,000	o00v=C	210,0	84,8 -68,5 30,8 75,2 155,8	0,000 1,000 0,000 1,000	
o12y	36,6	53,8 67,5 65,9 94,3 44,3	1,000 0,125 0,000	c12v	216,6	83,2 -40,9 -20,0 45,6 206,2	0,000 0,875 1,000	
o25y	43,9	55,3 63,3 66,8 92,0 46,5	1,000 0,250 0,000	c25v	223,9	48,4 25,9 -74,2 78,2 289,2	0,000 0,750 1,000	
o37y	51,8	58,4 55,0 68,1 87,6 51,1	1,000 0,375 0,000	c37v	231,8	31,0 74,3 -102,5 126,7 305,9	0,000 0,625 1,000	
o50y	60,0	64,4 39,7 71,6 81,9 61,0	1,000 0,500 0,000	c50v	240,0	32,4 76,8 -100,1 126,2 307,5	0,000 0,500 1,000	
o62y	68,2	73,3 18,7 77,6 79,8 76,4	1,000 0,625 0,000	c62v	248,2	36,0 62,0 78,5 -93,9	122,5 309,9 0,000 0,375 1,000	
o75y	76,1	83,9 -3,7 84,6 84,7 92,6	1,000 0,750 0,000	c75v	256,1	39,2 80,3 -88,6 119,6 312,1	0,000 0,250 1,000	
o87y	83,4	92,3 -22,9 90,4 93,3 104,2	1,000 0,875 0,000	c87v	263,4	41,3 81,6 -85,1 118,0 313,8	0,000 0,125 1,000	
y00m=Y	90,0	90,1 -35,4 87,8	94,7 112,0	1,000 1,000 0,000	v00m=V	270,0	42,1 82,2 -83,7 117,3 314,4	0,000 0,000 1,000
y12m	96,6	88,4 -45,8 85,7	97,3 118,2	0,875 1,000 0,000	v12m	276,6	42,3 82,3 -83,3 117,2 314,6	0,125 0,000 1,000
y25m	103,9	87,1 -54,6 84,2	100,4 123,0	0,750 1,000 0,000	v25m	283,9	42,9 82,7 -82,4 116,8 315,1	0,250 0,000 1,000
y37m	111,8	86,2 -61,2 83,2	103,3 126,4	0,625 1,000 0,000	v37m	291,8	44,0 83,5 -80,6 116,1 316,0	0,375 0,000 1,000
y50m	120,0	85,6 -66,1 82,3	105,6 128,8	0,500 1,000 0,000	v50m	300,0	45,5 84,7 -78,0 115,2 317,3	0,500 0,000 1,000
y62m	128,2	85,2 -69,1 81,9	107,2 130,2	0,375 1,000 0,000	v62m	308,2	47,6 86,2 -74,4 113,9 319,1	0,625 0,000 1,000
y75m	136,1	85,0 -71,2 81,6	108,3 131,1	0,250 1,000 0,000	v75m	316,1	50,3 88,5 -69,9 112,8 321,6	0,750 0,000 1,000
y87m	143,4	84,8 -72,3 81,4	108,9 131,7	0,125 1,000 0,000	v87m	323,4	53,5 91,1 -64,7 111,8 324,6	0,875 0,000 1,000
l00=L	150,0	84,8 -72,7 81,3	109,1 131,9	0,000 1,000 0,000	m00m=M	330,0	57,0 94,1 -58,8 111,0 328,0	1,000 0,000 1,000
l12c	156,6	84,7 -73,4 81,2	109,5 132,1	0,000 1,000 0,125	m12c	336,6	56,0 91,4 -47,1 102,9 332,7	1,000 0,000 0,875
l25c	163,9	84,6 -74,8 81,0	110,4 132,8	0,000 1,000 0,250	m25c	343,9	54,4 87,5 -30,9 92,8 340,5	1,000 0,000 0,750
l37c	171,8	84,2 -77,2 80,7	111,7 133,8	0,000 1,000 0,375	m37c	351,8	52,8 83,4 -9,0 83,9 353,8	1,000 0,000 0,625
l50c	180,0	84,0 -79,6 80,3	113,2 134,8	0,000 1,000 0,500	m50c	360,0	51,5 79,9 18,7 82,0 13,2	1,000 0,000 0,500
l62c	188,2	83,7 -81,7 80,0	114,5 135,6	0,000 1,000 0,625	m62c	368,2	50,7 77,9 48,0 91,5 31,6	1,000 0,000 0,375
l75c	196,1	83,7 -82,4 78,3	113,7 136,5	0,000 1,000 0,750	m75c	376,1	50,6 76,5 64,6 100,1 40,2	1,000 0,000 0,250
l87c	203,4	83,9 -79,4 64,3	102,3 141,0	0,000 1,000 0,875	m87c	383,4	52,0 72,5 65,2 97,5 42,0	1,000 0,000 0,125

KG920-3N, 1

Interpretation  $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Buntonkreis für sRGB-Normdisplay mit der Leuchtdichte-Reflexion  $L_r=1,2\%$  verglichen mit der weissen Referenz (100%)  
48-stufiger Geräte-Buntonkreis mit 6 Geräte-Bunntönen OYLCVM:  $h_{aba} = 37,0, 103,1, 136,5, 196,4, 305,2, 328,1$   
Vergleich mit vier Elementar-Bunntönen R $^*$ JGB:  $h_{aba} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ , und  $C^*$ M = 217,0, 328,6  
9-stufige gleichabständige Graureihe:  $L^* = 11,0, 21,5, 32,1, 42,6, 53,2, 63,8, 74,3, 84,9, 95,4$

$d_{Ma}$	$h_{rgb}$	$L^*, a^*, b^*, C^*_{ab}, h_{ab}Ma_d$	$rgb \rightarrow olv^*Ma$	$d_{Ma}$	$h_{rgb}$	$L^*, a^*, b^*, C^*_{ab}, h_{ab}Ma_d$	$rgb \rightarrow olv^*Ma$	
o00y=C	30,0	53,6 68,8 57,4 89,6 39,8	1,000 0,000 0,000	o00v=C	210,0	85,0 -67,0 30,0 73,5 155,9	0,000 1,000 1,000	
o12y	36,6	54,0 67,6 57,7 88,9 40,5	1,000 0,125 0,000	c12v	216,6	83,2 -39,7 -20,0 44,6 206,8	0,000 0,875 1,000	
o25y	43,9	55,1 64,6 58,4 87,1 42,1	1,000 0,250 0,000	c25v	223,9	49,5 25,1 -72,4 76,7 289,1	0,000 0,750 1,000	
o37y	51,8	58,2 56,1 61,0 82,8 47,4	1,000 0,375 0,000	c37v	231,8	33,6 68,5 -98,2 119,8 304,9	0,000 0,625 1,000	
o50y	60,0	64,0 41,1 65,4 77,2 57,9	1,000 0,500 0,000	c50v	240,0	34,8 71,2 -96,1 119,7 306,5	0,000 0,500 1,000	
o62y	68,2	73,1 19,7 72,8 75,4 74,9	1,000 0,625 0,000	c62v	248,2	37,9 73,5 -90,8 116,9 309,0	0,000 0,375 1,000	
o75y	76,1	83,9 -3,2 81,0 81,1 92,4	1,000 0,750 0,000	c75v	256,1	40,6 75,7 -86,2 114,8 311,2	0,000 0,250 1,000	
o87y	83,4	92,3 -22,6 87,4 90,3 104,6	1,000 0,875 0,000	c87v	263,4	42,5 77,3 -83,2 113,6 312,9	0,000 0,125 1,000	
y00m=Y	90,0	90,1 -35,1 84,7	91,8 112,6	1,000 1,000 0,000	v00m=V	270,0	43,2 77,9 -81,9 113,1 313,5	0,000 0,000 1,000
y12m	96,6	88,4 -45,4 82,6	94,3 118,8	0,875 1,000 0,000	v12m	276,6	43,4 78,0 -81,6 113,0 313,7	0,125 0,000 1,000
y25m	103,9	87,2 -54,0 81,0	97,4 123,7	0,750 1,000 0,000	v25m	283,9	44,0 78,5 -80,6 112,6 314,2	0,250 0,000 1,000
y37m	111,8	86,3 -60,4 80,0	100,3 127,1	0,625 1,000 0,000	v37m	291,8	45,0 79,4 -78,9 112,0 315,2	0,375 0,000 1,000
y50m	120,0	85,7 -65,1 79,2	102,6 129,5	0,500 1,000 0,000	v50m	300,0	46,6 80,9 -76,2 111,2 316,7	0,500 0,000 1,000
y62m	128,2	85,2 -68,7 78,8	104,2 130,9	0,375 1,000 0,000	v62m	308,2	48,6 82,7 -72,8 110,2 318,6	0,625 0,000 1,000
y75m	136,1	85,1 -70,0 78,4	105,2 131,8	0,250 1,000 0,000	v75m	316,1	51,3 85,3 -68,4 109,3 321,2	0,750 0,000 1,000
y87m	143,4	84,9 -71,1 78,2	105,8 132,5	0,125 1,000 0,000	v87m	323,4	54,4 88,2 -63,2 108,6 324,3	0,875 0,000 1,000
l00=L	150,0	84,9 -71,5 78,2	106,0 132,5	0,000 1,000 0,000	m00m=M	330,0	57,8 91,5 -57,5 108,1 327,8	1,000 0,000 1,000
l12c	156,6	84,8 -72,0 78,1	106,3 132,7	0,000 1,000 0,125	m12c	336,6	56,9 88,9 -45,9 100,1 332,6	1,000 0,000 0,875
l25c	163,9	84,7 -73,4 77,9	107,1 133,3	0,000 1,000 0,250	m25c	343,9	55,4 84,8 -29,9 90,0 340,5	1,000 0,000 0,750
l37c	171,8	84,4 -75,6 77,6	108,4 134,3	0,000 1,000 0,375	m37c	351,8	53,9 80,7 -8,5 81,2 353,9	1,000 0,000 0,625
l50c	180,0	84,1 -77,9 77,2	109,7 135,3	0,000 1,000 0,500	m50c	360,0	52,6 77,2 17,5 79,1 12,8	1,000 0,000 0,500
l62c	188,2	83,9 -79,9 76,9	111,0 136,1	0,000 1,000 0,625	m62c	368,2	51,9 75,2 42,6 86,4 29,5	1,000 0,000 0,375
l75c	196,1	83,8 -80,5 75,3	110,3 136,9	0,000 1,000 0,750	m75c	376,1	51,7 74,2 55,8 92,9 37,0	1,000 0,000 0,250
l87c	203,4	84,1 -77,6 62,3	99,6 141,3	0,000 1,000 0,875	m87c	383,4	52,6 71,5 56,5 91,2 38,3	1,000 0,000 0,125

KG921-3N, 1

Interpretation  $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Buntonkreis für sRGB-Normdisplay mit der Leuchtdichte-Reflexion  $L_r=0,6\%$  verglichen mit der weissen Referenz (100%)  
48-stufiger Geräte-Buntonkreis mit 6 Geräte-Bunntönen OYLCVM:  $h_{aba} = 38,3, 103,0, 136,3, 196,4, 305,7, 328,2$   
Vergleich mit vier Elementar-Bunntönen R $^*$ JGB:  $h_{aba} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ , und  $C^*$ M = 217,0, 328,6  
9-stufige gleichabständige Graureihe:  $L^* = 5,7, 16,9, 28,1, 39,3, 50,5, 61,8, 73,0, 84,2, 95,4$

$d_{Ma}$	$h_{rgb}$	$L^*, a^*, b^*, C^*_{ab}, h_{ab}Ma_d$	$rgb \rightarrow olv^*Ma$	$d_{Ma}$	$h_{rgb}$	$L^*, a^*, b^*, C^*_{ab}, h_{ab}Ma_d$	$rgb \rightarrow olv^*Ma$	
o00y=O	30,0	53,4 68,9 61,2 92,1 41,6	1,000 0,000 0,000	o00v=C	210,0	84,9 -67,7 30,4 74,3 155,9	0,000 1,000 1,000	
o12y	36,6	53,8 67,7 61,5 91,4 42,2	1,000 0,125 0,000	c12v	216,6	83,2 -40,3 -20,0 45,1 206,5	0,000 0,875 1,000	
o25y	43,9	55,1 64,1 62,3 89,4 44,2	1,000 0,250 0,000	c25v	223,9	49,0 25,5 -73,3 77,7 289,1	0,000 0,750 1,000	
o37y	51,8	58,2 55,7 64,3 85,1 49,1	1,000 0,375 0,000	c37v	231,8	32,3 71,2 -100,3 123,1 305,4	0,000 0,625 1,000	
o50y	60,0	64,1 40,5 68,3 79,4 59,3	1,000 0,500 0,000	c50v	240,0	33,6 73,9 -98,0 122,8 307,0	0,000 0,500 1,000	
o62y	68,2	73,2 19,3 75,1 77,5 75,6	1,000 0,625 0,000	c62v	248,2	37,0 76,0 92,3 119,6 309,4	0,000 0,375 1,000	
o75y	76,1	83,9 -3,5 82,8 82,9 92,5	1,000 0,750 0,000	c75v	256,1	39,9 77,9 -87,4 117,2 311,7	0,000 0,250 1,000	
o87y	83,4	92,3 -22,7 88,9 91,8 104,4	1,000 0,875 0,000	c87v	263,4	41,9 79,4 -84,1 115,8 313,3	0,000 0,125 1,000	
y00m=Y	90,0	90,1 -35,3 86,2	93,2 112,4	1,000 1,000 0,000	v00m=V	270,0	42,7 80,0 -82,8 115,2 314,0	0,000 0,000 1,000
y12m	96,6	88,4 -45,6 84,2	95,8 118,5	0,875 1,000 0,000	v12m	276,6	42,9 80,1 -82,4 115,0 314,2	0,125 0,000 1,000
y25m	103,9	87,1 -54,3 82,6	98,9 123,8	0,750 1,000 0,000	v25m	283,9	44,5 80,5 -81,5 114,7 314,6	0,250 0,000 1,000
y37m	111,8	86,3 -60,8 81,6	101,8 126,8	0,625 1,000 0,000	v37m	291,8	45,4 81,4 -79,7 114,0 315,6	0,375 0,000 1,000
y50m	120,0	85,6 -65,6 80,7	104,1 129,2	0,500 1,000 0,000	v50m	300,0	46,1 82,8 -77,1 113,2 317,0	0,500 0,000 1,000
y62m	128,2	85,3 -68,6 80,3	105,7 130,6	0,375 1,000 0,000	v62m	308,2	48,1 84,4 -73,6 112,1 318,9	0,625 0,000 1,000
y75m	136,1	85,0 -70,6 80,0	106,7 131,5	0,250 1,000 0,000	v75m	316,1	50,8 86,8 -69,9 111,1 321,4	0,750 0,000 1,000
y87m	143,4	84,9 -71,7 79,8	107,3 132,0	0,125 1,000 0,000	v87m	323,4	54,0 89,6 -63,9 110,2 324,5	0,875 0,000 1,000
l00=L	150,0	84,8 -72,1 79,7	107,5 132,0	0,000 1,000 0,000	m00m=M	330,0	57,4 92,8 -58,1 109,6 327,9	1,000 0,000 1,000
l12c	156,6	84,8 -72,7 79,6	107,9 132,4	0,000 1,000 0,125	m12c	336,6	56,5 90,2 -46,5 101,5 332,7	1,000 0,000 0,875
l25c	163,9	84,6 -74,1 79,4	108,7 133,0	0,000 1,000 0,250	m25c	343,9	54,9 86,1 -30,4 91,4 340,5	1,000 0,000 0,750
l37c	171,8	84,3 -76,4 79,1	110,1 134,1	0,000 1,000 0,375	m37c	351,8	53,9 82,1 -8,7 82,6 353,9	1,000 0,000 0,625
l50c	180,0	84,1 -78,7 78,7	111,4 135,0	0,000 1,000 0,500	m50c	360,0	52,0 78,5 18,1 80,6 13,0	1,000 0,000 0,500
l62c	188,2	83,8 -80,8 78,4	112,7 135,9	0,000 1,000 0,625	m62c	368,2	51,3 76,5 45,1 88,8 30,5	1,000 0,000 0,375
l75c	196,1	83,7 -81,4 76,7	112,0 136,7	0,000 1,000 0,750	m75c	376,1	51,2 75,3 59,7 96,2 38,4	1,000 0,000 0,250
l87c	203,4	84,0 -78,5 63,3	100,9 141,2	0,000 1,000 0,875	m87c	383,4	52,2	