

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11 für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:
TLS11
Monitor:
LCD

Table with 16 columns: Farbe, r=olv*1, g=olv*2, b=olv*3, L*c=LAB*1c, a*c=LAB*2c, b*c=LAB*3c, C*ab,c=LAB*rc, hab,c, Xc=XYZ1c, Yc=XYZ2c, Zc=XYZ3c, xc, yc, Yc/88.59. Rows include color codes like 00 o00y, 01 o13y, etc.

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11 für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:

TLS11

Y Gelb

Monitor:

$LCH^* = 94.1 \ 90.8 \ 100$

LCD

$LAB^* = 94.1 \ -15.8 \ 89.4$

Standard-CIELAB (a^* , b^*)-Diagramm

O Orangerot

$LCH^* = 54.2 \ 98.0 \ 37$

$LAB^* = 54.2 \ 78.6 \ 58.5$

L Laubgrün

$LCH^* = 84.2 \ 111.2 \ 137$

$LAB^* = 84.2 \ -81.1 \ 76.1$

M Magentarot

$LCH^* = 59.6 \ 102.3 \ 331$

$LAB^* = 59.6 \ 89.1 \ -50.3$

C Cyanblau

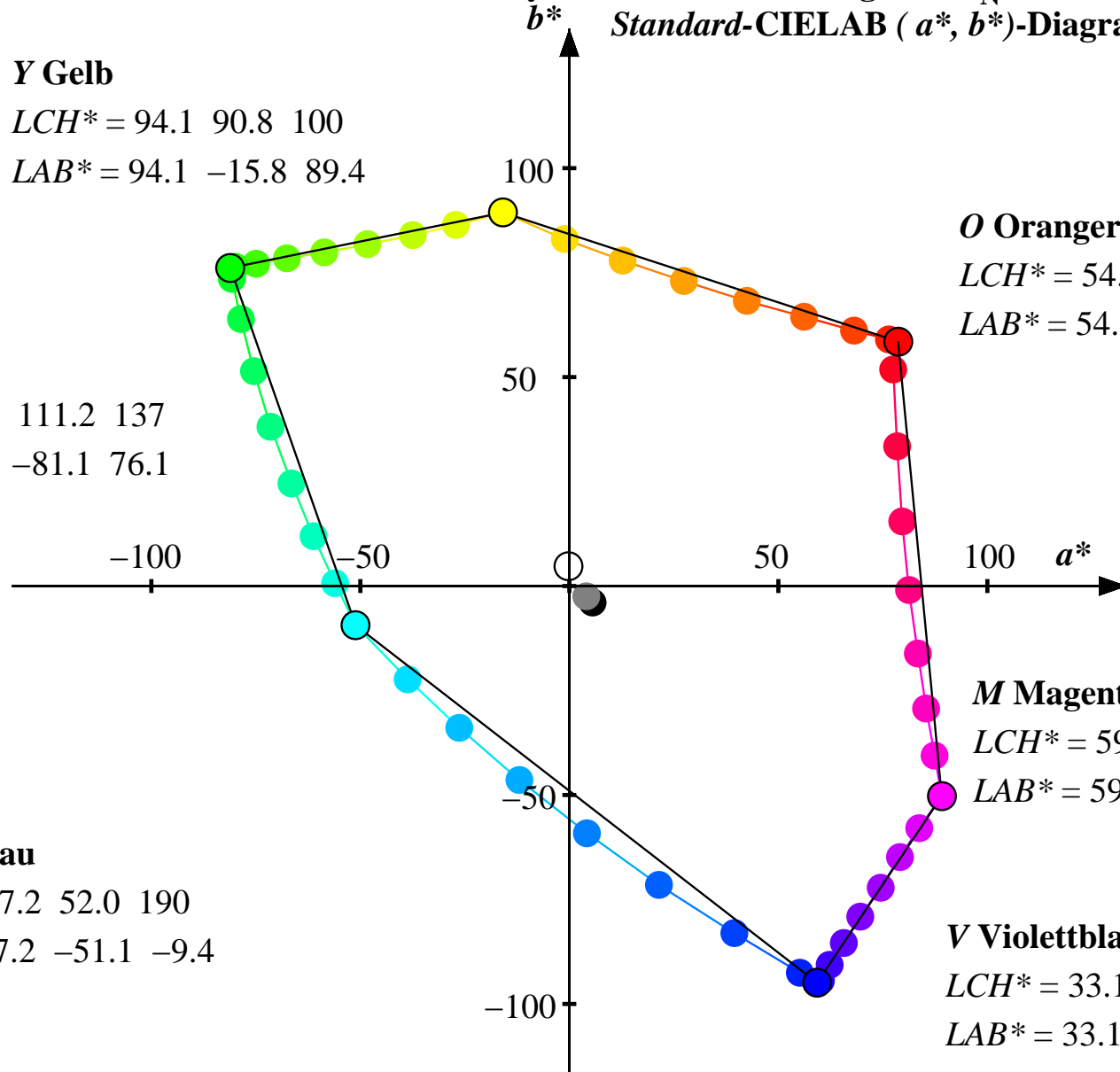
$LCH^* = 87.2 \ 52.0 \ 190$

$LAB^* = 87.2 \ -51.1 \ -9.4$

V Violettblau

$LCH^* = 33.1 \ 111.9 \ 302$

$LAB^* = 33.1 \ 59.3 \ -94.9$



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 2/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:

TLS11a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 94.1 \ 86.2 \ 101$

LCD

$LAB^*_a = 94.1 \ -15.7 \ 84.7$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.2 \ 109.2 \ 138$

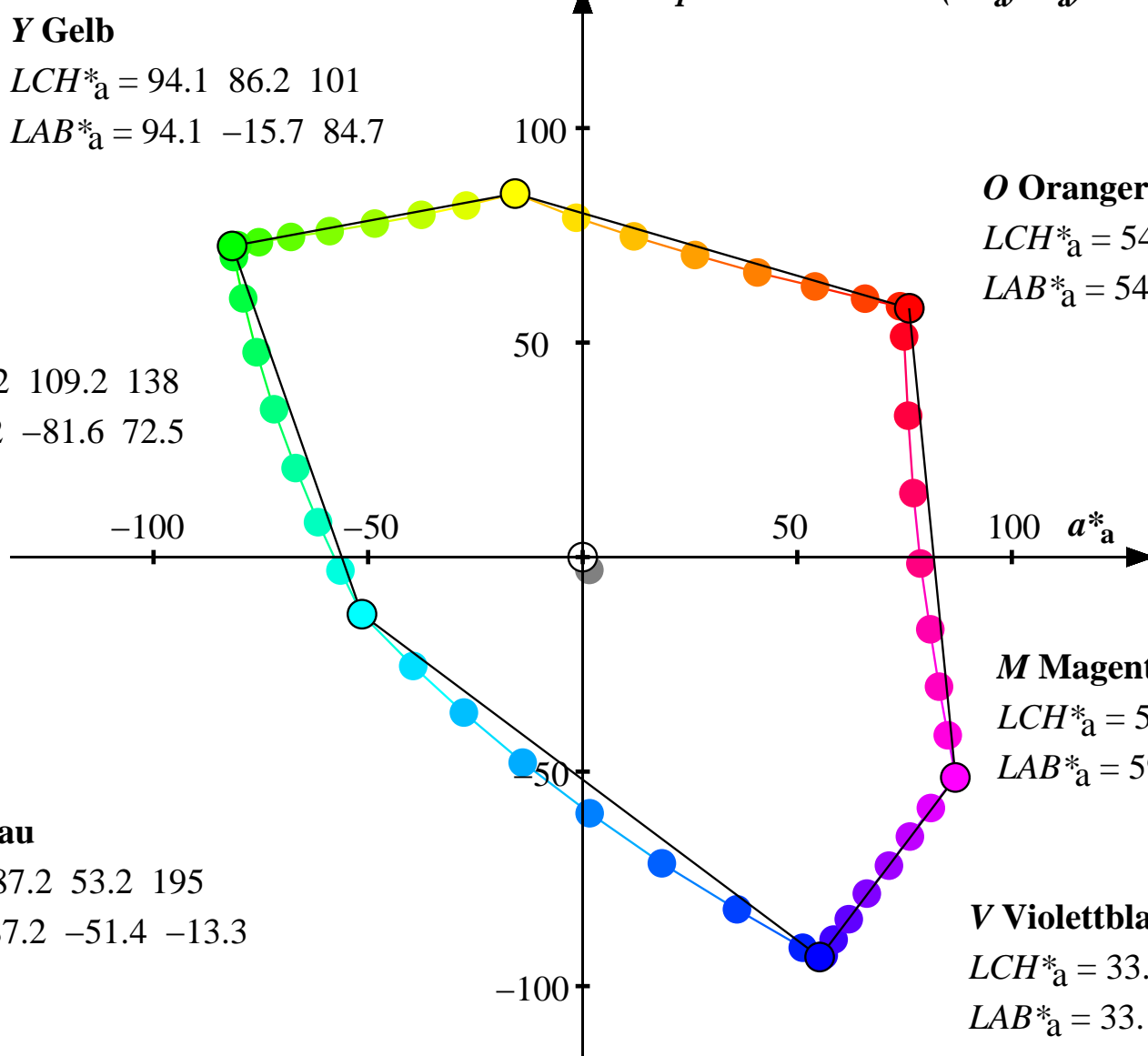
$LAB^*_a = 84.2 \ -81.6 \ 72.5$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.2 \ 53.2 \ 195$

$LAB^*_a = 87.2 \ -51.4 \ -13.3$

b^*_a adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 54.2 \ 95.7 \ 37$

$LAB^*_a = 54.2 \ 76.1 \ 58.0$

M Magentarot

$LCH^*_a = 59.6 \ 100.9 \ 329$

$LAB^*_a = 59.6 \ 86.9 \ -51.4$

V Violettblau

$LCH^*_a = 33.1 \ 108.4 \ 301$

$LAB^*_a = 33.1 \ 55.3 \ -93.3$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:

TLS00a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 94.1 \ 88.7 \ 100$

LCD

$LAB^*_a = 94.1 \ -15.9 \ 87.3$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.0 \ 112.3 \ 138$

$LAB^*_a = 84.0 \ -83.5 \ 75.1$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.1 \ 54.2 \ 194$

$LAB^*_a = 87.1 \ -52.4 \ -13.6$

O Orangerot

$LCH^*_a = 53.2 \ 102.4 \ 40$

$LAB^*_a = 53.2 \ 78.5 \ 65.7$

M Magentarot

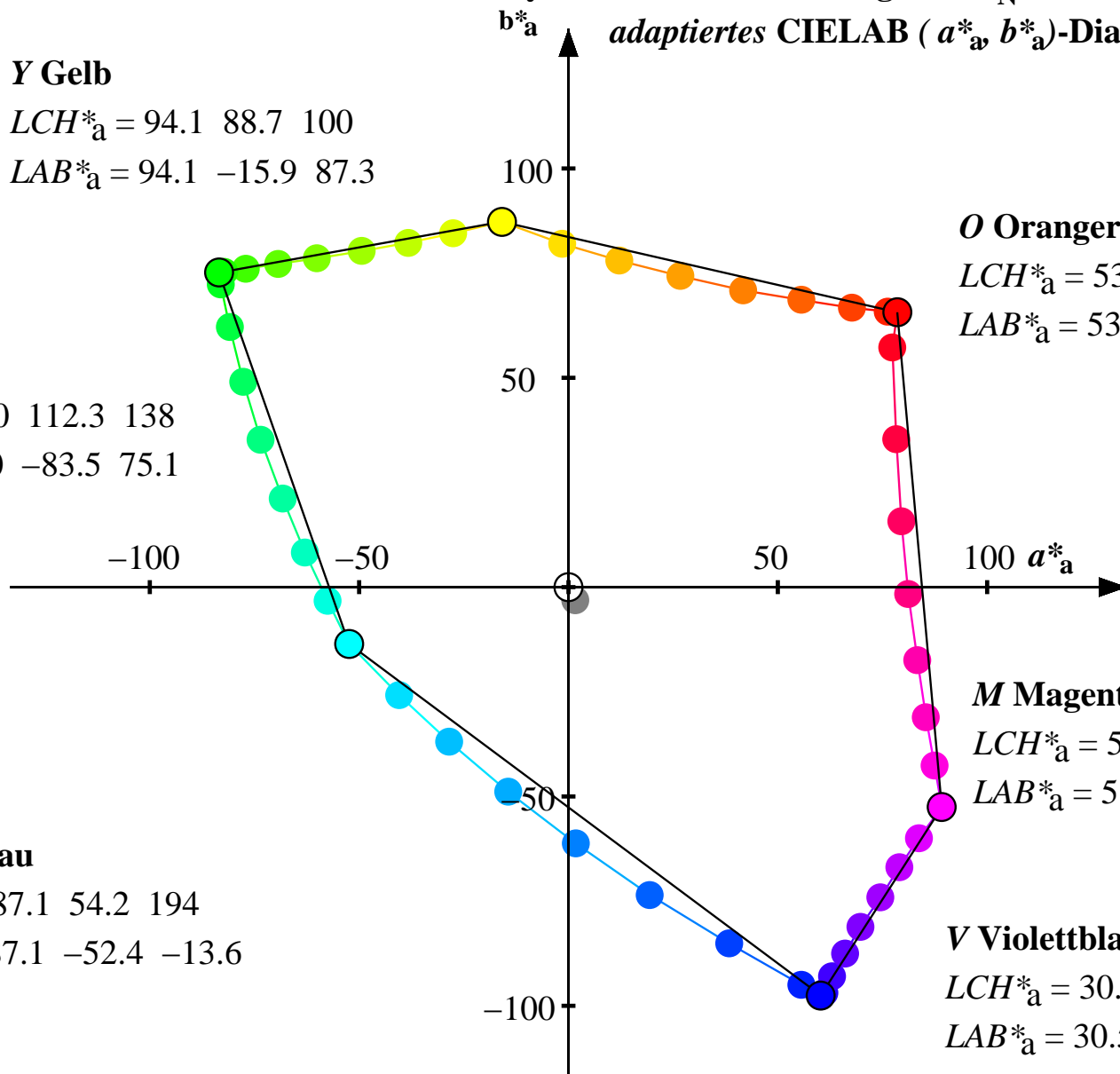
$LCH^*_a = 58.8 \ 103.5 \ 329$

$LAB^*_a = 58.8 \ 89.2 \ -52.6$

V Violettblau

$LCH^*_a = 30.5 \ 114.6 \ 302$

$LAB^*_a = 30.5 \ 60.3 \ -97.5$



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 6/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:	Farbe	$r=olv^*_1$	$g=olv^*_2$	$b=olv^*_3$	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
TLS00a	00 o00y	1.0	0.0	0.0	53.21	78.53	65.65	102.36	40	40.69	21.24	2.1	0.6355	0.2484
	01 o13y	1.0	0.125	0.0	53.94	76.28	65.83	100.76	41	40.98	21.92	2.23	0.6292	0.2564
	02 o25y	1.0	0.25	0.0	57.02	67.72	66.71	95.06	45	42.54	24.95	2.82	0.605	0.3548
	03 o38y	1.0	0.375	0.0	61.52	55.58	68.6	88.29	51	45.0	29.85	3.75	0.5726	0.3491
	04 o50y	1.0	0.5	0.0	66.94	41.72	70.89	82.26	60	48.37	36.55	5.1	0.5373	0.406
	05 o63y	1.0	0.625	0.0	73.24	26.73	74.3	78.96	70	52.93	45.53	6.85	0.5026	0.4323
	06 o75y	1.0	0.75	0.0	79.83	12.13	78.0	78.94	81	58.44	56.38	9.03	0.4719	0.4552
	07 o88y	1.0	0.875	0.0	86.38	-1.46	82.01	82.02	91	64.7	68.76	11.49	0.4463	0.4744
	08 y00l	1.0	1.0	0.0	94.1	-15.93	87.27	88.72	100	73.34	85.49	14.68	0.4227	0.4927
	09 y13l	0.875	1.0	0.0	91.95	-27.55	84.51	88.89	108	63.78	80.6	14.28	0.402	0.508
	10 y25l	0.75	1.0	0.0	90.14	-38.26	82.28	90.74	115	56.03	76.62	13.91	0.3823	0.5228
	11 y38l	0.625	1.0	0.0	88.45	-49.38	80.26	98.29	127	48.97	73.01	13.54	0.3613	0.5388
	12 y50l	0.5	1.0	0.0	86.94	-60.11	78.52	94.84	122	42.91	69.88	13.19	0.3406	0.5547
	13 y63l	0.375	1.0	0.0	85.74	-69.36	77.23	103.81	132	38.25	67.47	12.88	0.3225	0.5689
	14 y75l	0.25	1.0	0.0	84.81	-77.08	76.04	108.28	135	34.72	65.63	12.72	0.3071	0.5804
	15 y88l	0.125	1.0	0.0	84.19	-82.22	75.33	111.52	138	32.5	64.44	12.58	0.2967	0.5884
	16 100c	0.0	1.0	0.0	84.03	-83.48	75.12	112.31	138	31.96	64.13	12.56	0.2941	0.5903
	17 113c	0.0	1.0	0.125	84.07	-83.08	72.37	110.19	139	32.11	64.2	13.68	0.2919	0.5837
	18 125c	0.0	1.0	0.25	84.18	-80.91	62.13	102.03	142	32.84	64.4	18.41	0.284	0.5569
	19 138c	0.0	1.0	0.375	84.44	-77.67	49.03	91.86	148	34.09	64.92	26.04	0.2726	0.5192
	20 150c	0.0	1.0	0.5	84.81	-73.5	35.21	81.5	154	35.77	65.63	36.23	0.2599	0.4768
	21 163c	0.0	1.0	0.625	85.28	-68.28	21.21	71.51	163	37.96	66.55	49.13	0.2471	0.4331
	22 175c	0.0	1.0	0.75	85.82	-62.91	8.24	63.45	173	40.41	67.64	63.75	0.2352	0.3937
	23 188c	0.0	1.0	0.875	86.4	-57.53	-3.2	57.63	183	43.0	68.79	79.07	0.2253	0.3604
	24 c00v	0.0	1.0	1.0	87.06	-52.42	-13.54	54.15	194	45.72	70.12	95.18	0.2167	0.3323
	25 c13v	0.0	0.875	1.0	78.4	-40.44	-25.8	47.98	213	37.41	53.89	91.26	0.2049	0.2952
	26 c25v	0.0	0.75	1.0	70.63	-28.48	-36.92	46.64	232	31.2	41.65	87.99	0.194	0.2589
	27 c38v	0.0	0.675	1.0	62.45	-14.4	-48.87	50.97	254	25.8	30.93	84.99	0.182	0.2183
	28 c50v	0.0	0.5	1.0	53.98	1.74	-61.22	61.26	272	21.23	21.95	81.89	0.1697	0.1755
	29 c63v	0.0	0.375	1.0	46.02	19.41	-73.51	76.04	285	17.93	15.29	79.98	0.1584	0.135
	30 c75v	0.0	0.25	1.0	38.35	38.38	-85.12	93.38	294	15.41	10.29	77.84	0.1488	0.0993
	31 c88v	0.0	0.125	1.0	32.16	55.61	-94.97	110.06	300	13.86	7.16	76.77	0.1418	0.0732
	32 v00m	0.0	0.0	1.0	30.5	60.26	-97.5	114.62	302	13.47	6.44	76.35	0.14	0.0669
	33 v13m	0.125	0.0	1.0	31.07	61.12	-96.93	114.6	302	13.99	6.68	76.88	0.1434	0.0685
	34 v25m	0.25	0.0	1.0	33.35	62.93	-92.92	112.23	304	15.93	7.7	76.78	0.1586	0.0767
	35 v38m	0.375	0.0	1.0	36.81	66.05	-87.54	109.67	307	19.26	9.44	77.54	0.1813	0.0888
	36 v50m	0.5	0.0	1.0	40.7	69.7	-81.13	106.97	311	23.56	11.68	77.94	0.2082	0.1032
	37 v63m	0.625	0.0	1.0	45.18	74.51	-74.14	105.11	315	29.42	14.67	78.89	0.2392	0.1193
	38 v75m	0.75	0.0	1.0	49.67	79.02	-66.89	103.54	320	36.09	18.14	79.54	0.2698	0.1356
	39 v88m	0.875	0.0	1.0	54.01	83.65	-59.99	102.94	324	43.54	21.99	80.32	0.2985	0.1508
	40 m00o	1.0	0.0	1.0	58.77	89.16	-52.55	103.5	329	52.97	26.78	81.35	0.3288	0.1663
	41 m13o	1.0	0.0	0.875	57.52	87.43	-42.59	97.26	334	50.26	25.46	66.11	0.3543	0.1795
	42 m25o	1.0	0.0	0.75	56.35	85.39	-31.06	90.87	340	47.67	24.27	51.49	0.3862	0.1966
	43 m38o	1.0	0.0	0.675	55.22	83.35	-17.43	85.15	348	45.22	23.14	37.54	0.427	0.2186
	44 m50o	1.0	0.0	0.5	54.23	81.16	-1.58	81.17	359	43.01	22.19	25.13	0.4761	0.2457
	45 m63o	1.0	0.0	0.375	53.36	79.52	15.69	81.06	11	41.22	21.38	15.26	0.5294	0.2745
	46 m75o	1.0	0.0	0.25	52.73	78.3	35.35	85.91	24	39.95	20.8	7.82	0.5826	0.3033
	47 m88o	1.0	0.0	0.125	52.31	77.37	57.23	96.24	36	39.08	20.42	3.02	0.6251	0.3266
	48 o00y	1.0	0.0	0.0	53.21	78.53	65.65	102.36	40	40.69	21.24	2.1	0.6355	0.3317
	49 n00w	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	289	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 n13w	0.125	0.125	0.125	8.96	-0.41	0.08	0.43	169	0.94	1.0	1.08	0.3109	0.3309
	51 n25w	0.25	0.25	0.25	27.82	0.0	-0.99	1.0	269	5.12	5.39	6.11	0.3082	0.3244
	52 n38w	0.375	0.375	0.375	41.94	0.88	-2.21	2.39	292	11.97	12.46	14.5	0.3075	0.3201
	53 n50w	0.5	0.5	0.5	54.1	1.61	-3.16	3.56	297	21.31	22.07	25.97	0.3073	0.3182
	54 n63w	0.625	0.625	0.625	65.58	1.98	-3.65	4.16	298	33.61	34.78	40.9	0.3076	0.3182
	55 n75w	0.75	0.75	0.75	75.95	2.21	-3.65	4.28	301	48.14	49.81	58.08	0.3085	0.3192
	56 n88w	0.875	0.875	0.875	85.36	1.68	-2.98	3.43	299	64.14	66.72	76.43	0.3094	0.3219
	57 n99w	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329

KG370~7N, 7/66

$n = 88.59 / (88.59 - 1.23) = 1.014$

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF / .PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF / .PS
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:

TLS00a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 94.1 \ 88.7 \ 100$

LCD $LAB^*_a = 94.1 \ -15.9 \ 87.3$

Reflexion:

$Y_N = 0.0$

$L^*_N = 0.0$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.0 \ 112.3 \ 138$

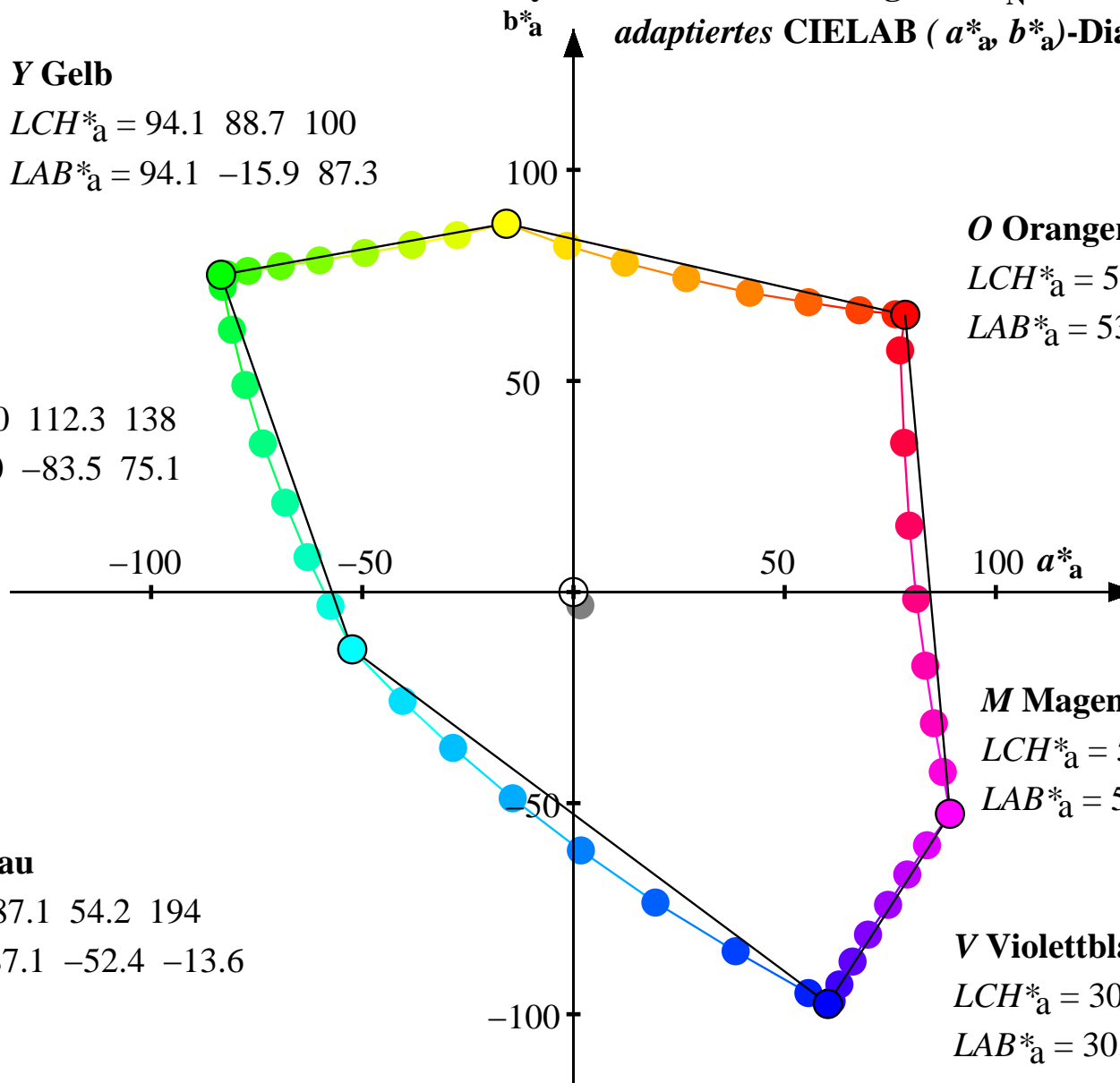
$LAB^*_a = 84.0 \ -83.5 \ 75.1$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.1 \ 54.2 \ 194$

$LAB^*_a = 87.1 \ -52.4 \ -13.6$

adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

KG370-7N, 8/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*_N=06$ von Schwarz

System:

TLS06a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 94.1 \ 87.4 \ 100$

LCD

$LAB^*_a = 94.1 \ -15.8 \ 86.0$

Reflexion:

$Y_N = 0.63$

$L^*_N = 5.69$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.1 \ 110.7 \ 138$

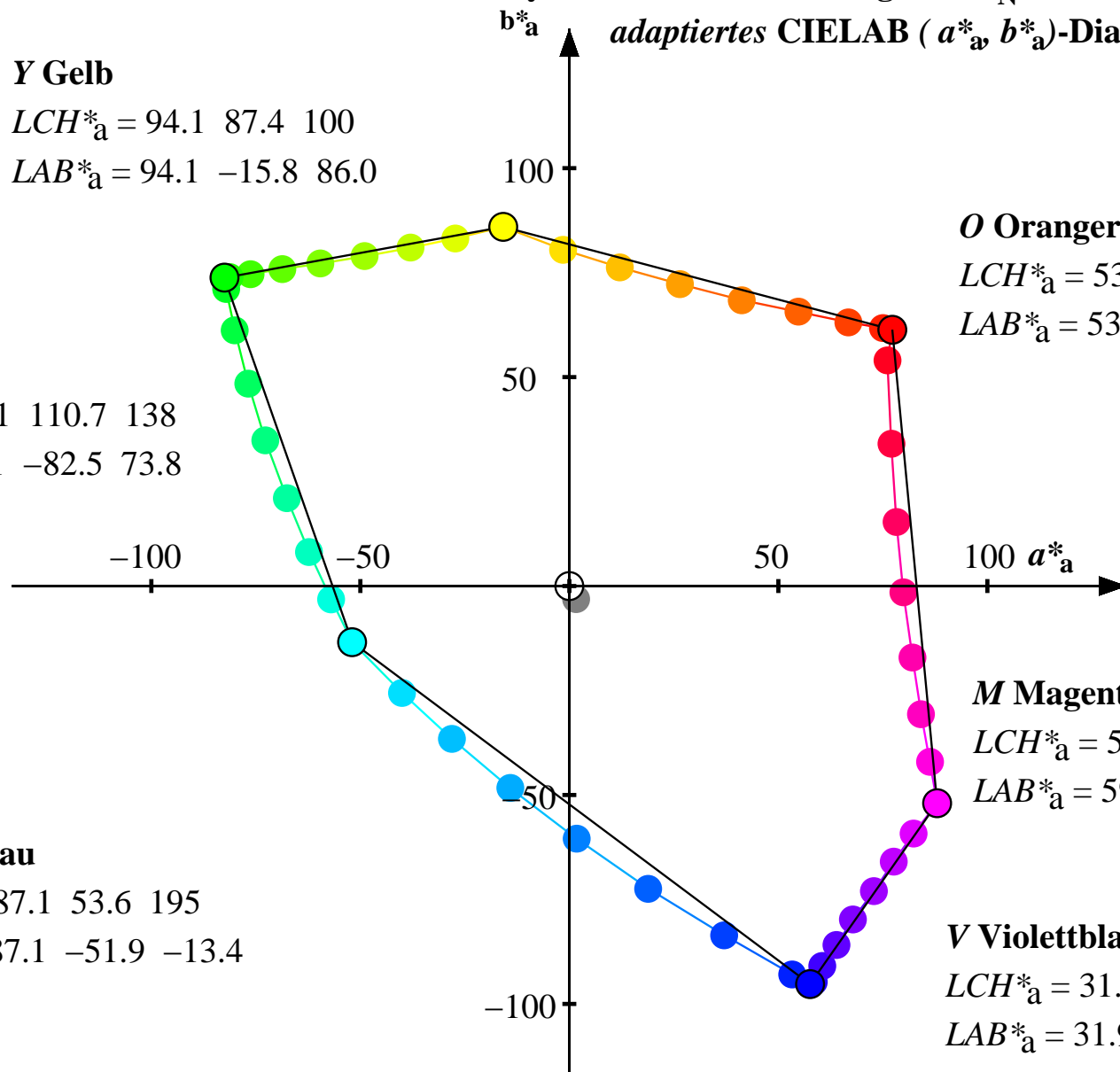
$LAB^*_a = 84.1 \ -82.5 \ 73.8$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.1 \ 53.6 \ 195$

$LAB^*_a = 87.1 \ -51.9 \ -13.4$

b^*_a adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 53.7 \ 98.7 \ 38$

$LAB^*_a = 53.7 \ 77.3 \ 61.4$

M Magentarot

$LCH^*_a = 59.2 \ 102.2 \ 329$

$LAB^*_a = 59.2 \ 88.0 \ -51.9$

V Violettblau

$LCH^*_a = 31.9 \ 111.3 \ 301$

$LAB^*_a = 31.9 \ 57.6 \ -95.3$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 10/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:

TLS11a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 94.1 \ 86.1 \ 101$

LCD

$LAB^*_a = 94.1 \ -15.7 \ 84.7$

Reflexion:

$Y_N = 1.26$

$L^*_N = 11.0$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.2 \ 109.1 \ 138$

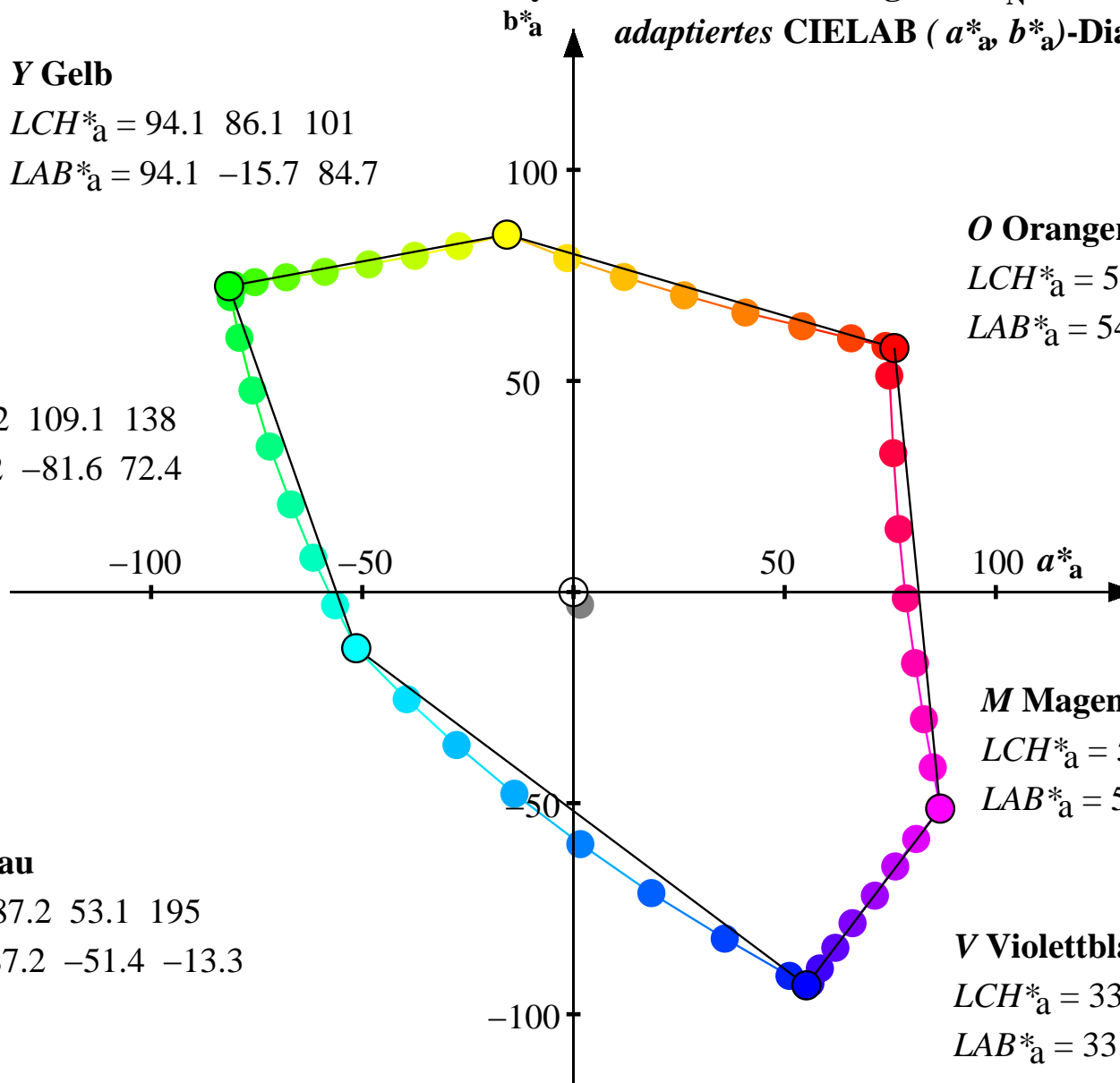
$LAB^*_a = 84.2 \ -81.6 \ 72.4$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.2 \ 53.1 \ 195$

$LAB^*_a = 87.2 \ -51.4 \ -13.3$

*adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 54.2 \ 95.5 \ 37$

$LAB^*_a = 54.2 \ 76.0 \ 57.8$

M Magentarot

$LCH^*_a = 59.6 \ 100.9 \ 329$

$LAB^*_a = 59.6 \ 86.8 \ -51.3$

V Violettblau

$LCH^*_a = 33.2 \ 108.2 \ 301$

$LAB^*_a = 33.2 \ 55.1 \ -93.1$

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*_N=18$ von Schwarz

System:

TLS18a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 94.1 \ 83.6 \ 101$

LCD

$LAB^*_a = 94.1 \ -15.5 \ 82.2$

Reflexion:

$Y_N = 2.52$

$L^*_N = 18.01$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.4 \ 106.1 \ 139$

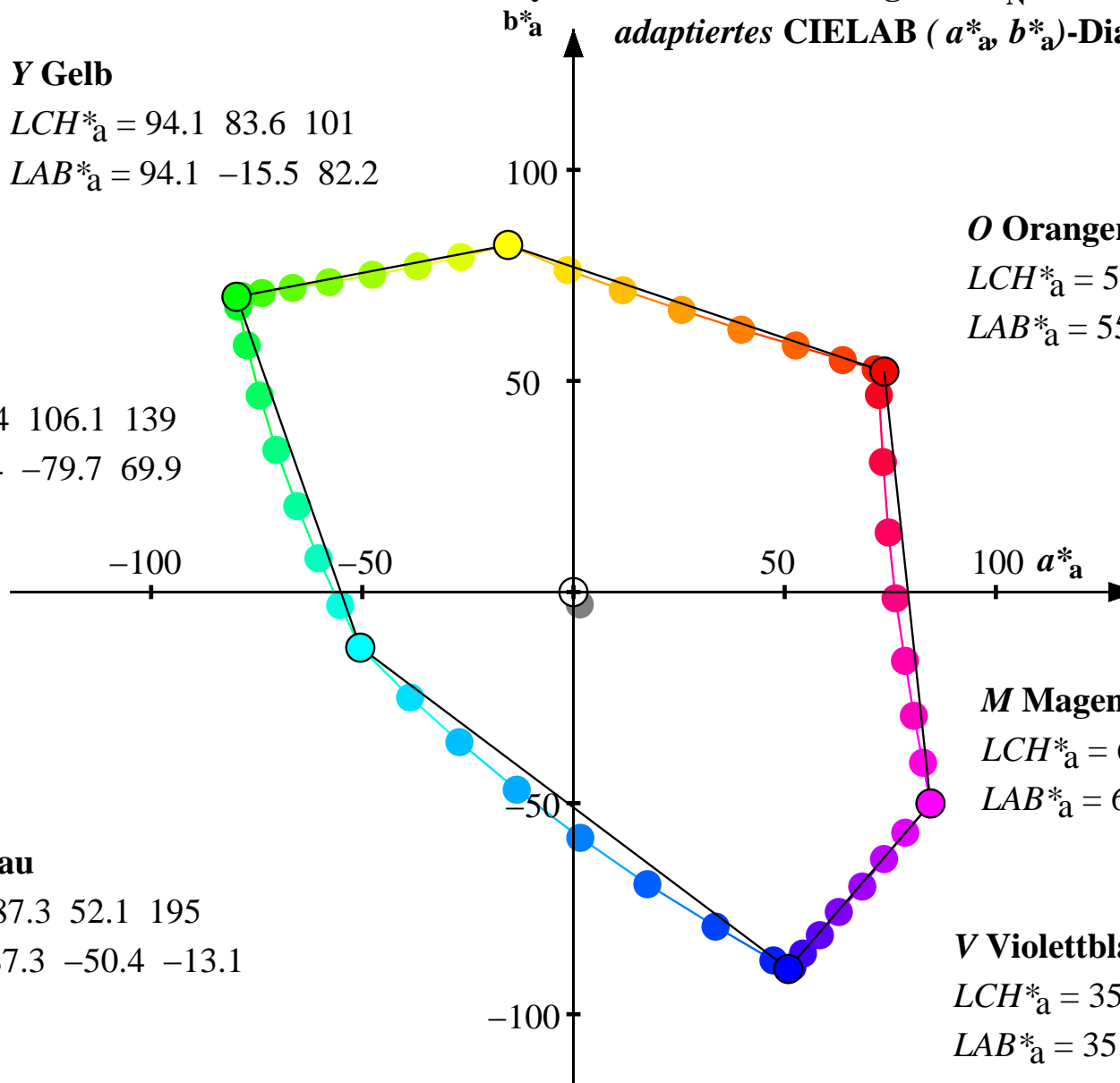
$LAB^*_a = 84.4 \ -79.7 \ 69.9$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.3 \ 52.1 \ 195$

$LAB^*_a = 87.3 \ -50.4 \ -13.1$

adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 55.2 \ 90.2 \ 35$

$LAB^*_a = 55.2 \ 73.6 \ 52.2$

M Magentarot

$LCH^*_a = 60.4 \ 98.3 \ 329$

$LAB^*_a = 60.4 \ 84.5 \ -50.1$

V Violettblau

$LCH^*_a = 35.6 \ 102.7 \ 300$

$LAB^*_a = 35.6 \ 50.9 \ -89.2$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*_N=27$ von Schwarz
System: **TLS27a** **Y Gelb**
Monitor: $LCH^*_a = 94.2 \ 79.0 \ 101$
LCD $LAB^*_a = 94.2 \ -15.0 \ 77.5$
Reflexion:
 $Y_N = 5.04$
 $L^*_N = 26.85$

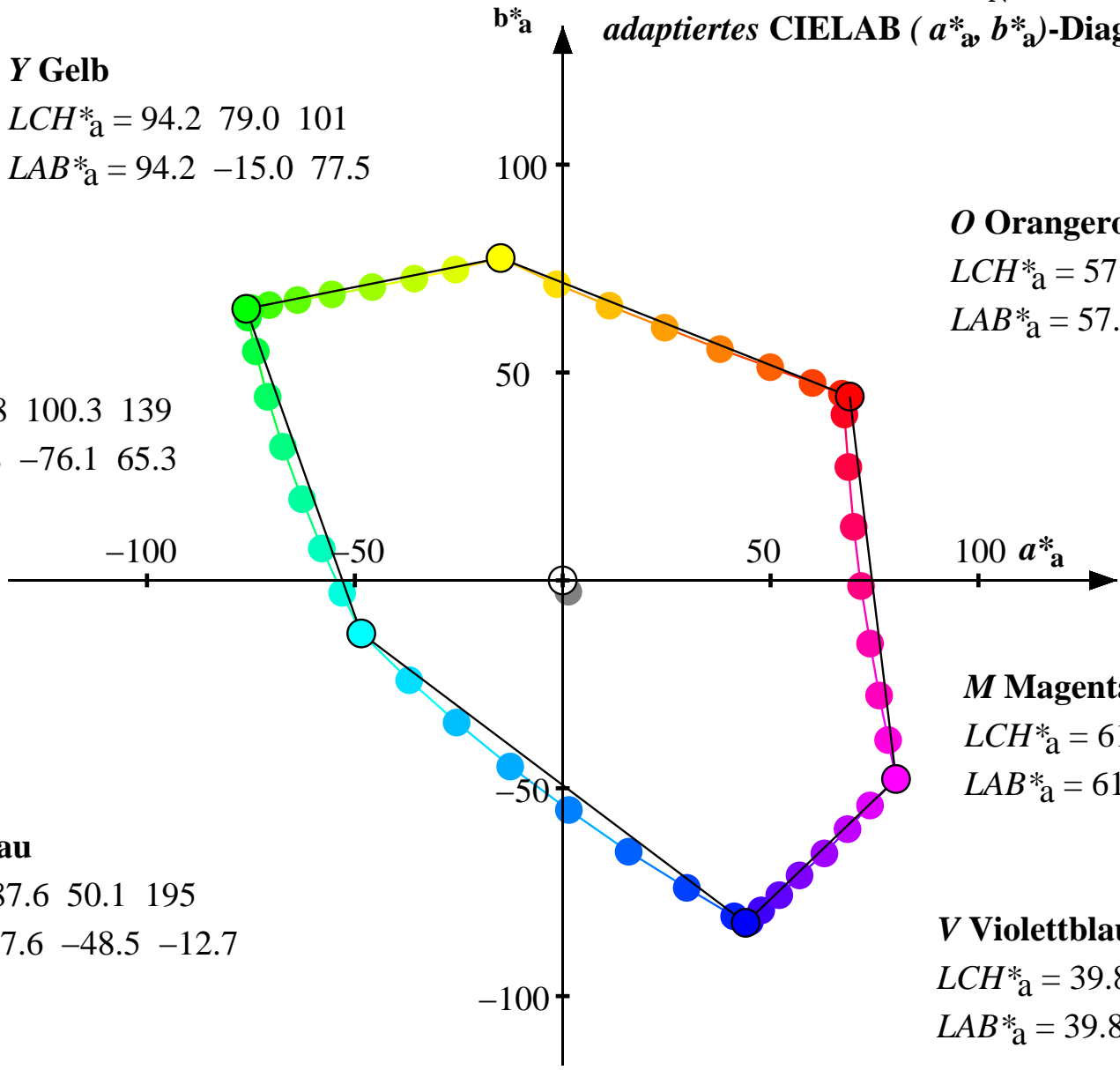
L Laubgrün
 $LCH^*_a = 84.8 \ 100.3 \ 139$
 $LAB^*_a = 84.8 \ -76.1 \ 65.3$

C Cyanblau
 $LCH^*_a = 87.6 \ 50.1 \ 195$
 $LAB^*_a = 87.6 \ -48.5 \ -12.7$

O Orangerot
 $LCH^*_a = 57.1 \ 82.0 \ 33$
 $LAB^*_a = 57.1 \ 69.1 \ 44.2$

M Magentarot
 $LCH^*_a = 61.9 \ 93.3 \ 329$
 $LAB^*_a = 61.9 \ 80.2 \ -47.8$

V Violettblau
 $LCH^*_a = 39.8 \ 93.4 \ 298$
 $LAB^*_a = 39.8 \ 44.0 \ -82.4$



Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 16/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*_N=38$ von Schwarz

System:

TLS38a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 94.2 \ 70.7 \ 101$

LCD $LAB^*_a = 94.2 \ -14.0 \ 69.3$

Reflexion:

$Y_N = 10.08$

$L^*_N = 37.99$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 85.5 \ 90.0 \ 140$

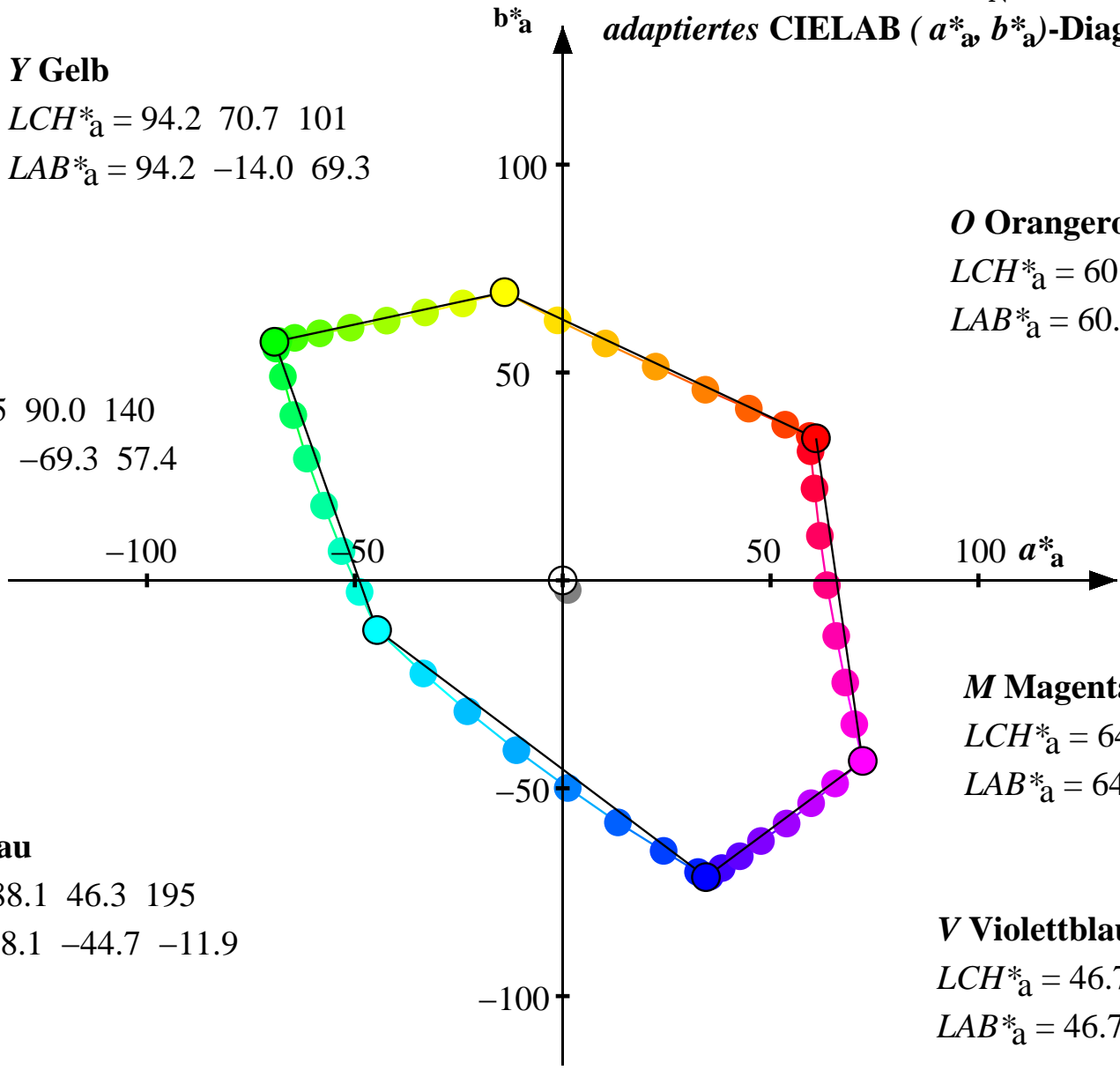
$LAB^*_a = 85.5 \ -69.3 \ 57.4$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 88.1 \ 46.3 \ 195$

$LAB^*_a = 88.1 \ -44.7 \ -11.9$

adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 60.7 \ 69.9 \ 29$

$LAB^*_a = 60.7 \ 61.0 \ 34.2$

M Magentarot

$LCH^*_a = 64.8 \ 84.2 \ 329$

$LAB^*_a = 64.8 \ 72.1 \ -43.4$

V Violettblau

$LCH^*_a = 46.7 \ 79.2 \ 296$

$LAB^*_a = 46.7 \ 34.5 \ -71.3$

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 18/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*_N=52$ von Schwarz

System:

TLS52a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 94.4 \ 56.9 \ 102$

LCD $LAB^*_a = 94.4 \ -12.1 \ 55.6$

Reflexion:

$Y_N = 20.16$

$L^*_N = 52.02$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 86.8 \ 72.5 \ 142$

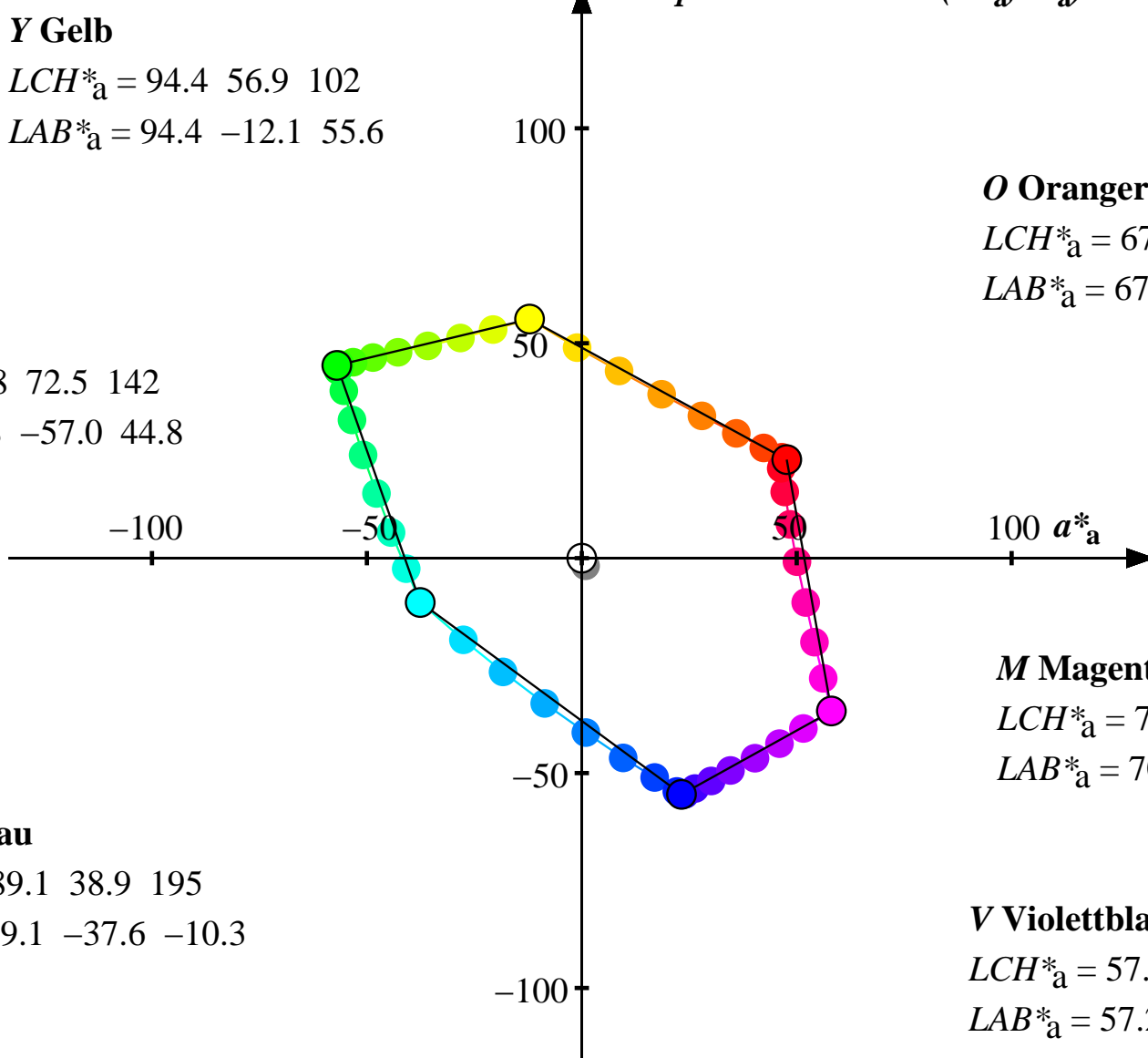
$LAB^*_a = 86.8 \ -57.0 \ 44.8$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 89.1 \ 38.9 \ 195$

$LAB^*_a = 89.1 \ -37.6 \ -10.3$

b^*_a **adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm**



O Orangerot

$LCH^*_a = 67.0 \ 52.9 \ 26$

$LAB^*_a = 67.0 \ 47.7 \ 22.9$

M Magentarot

$LCH^*_a = 70.1 \ 68.2 \ 329$

$LAB^*_a = 70.1 \ 58.1 \ -35.6$

V Violettblau

$LCH^*_a = 57.2 \ 59.7 \ 293$

$LAB^*_a = 57.2 \ 23.2 \ -54.9$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*_N=70$ von Schwarz

System:

TLS70a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 94.7 \ 35.6 \ 104$

LCD $LAB^*_a = 94.7 \ -8.5 \ 34.6$

Reflexion:

$Y_N = 40.32$

$L^*_N = 69.7$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 89.5 \ 45.2 \ 143$

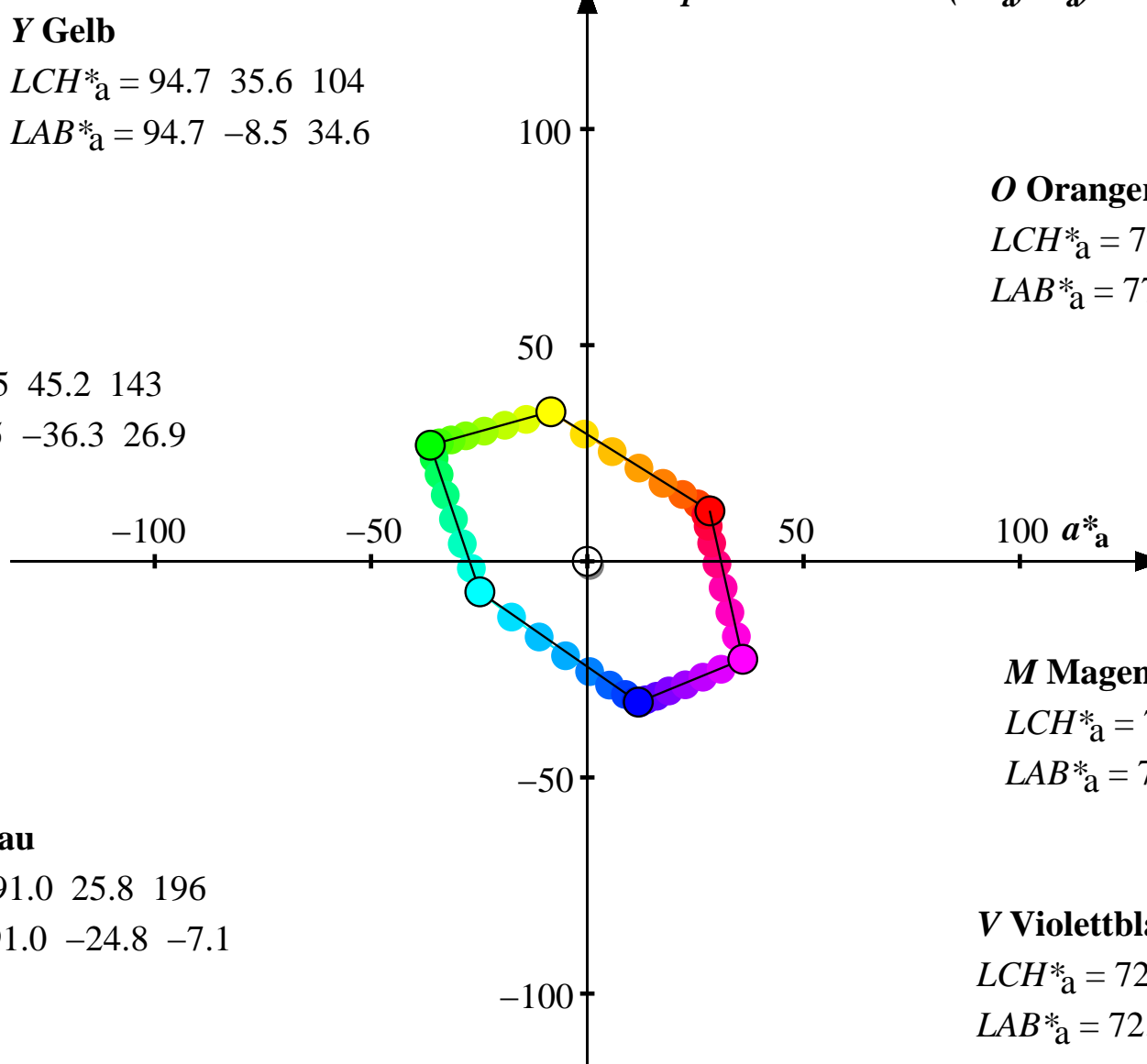
$LAB^*_a = 89.5 \ -36.3 \ 26.9$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 91.0 \ 25.8 \ 196$

$LAB^*_a = 91.0 \ -24.8 \ -7.1$

b^*_a ↑ *adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 77.2 \ 30.6 \ 22$

$LAB^*_a = 77.2 \ 28.3 \ 11.7$

M Magentarot

$LCH^*_a = 79.0 \ 42.5 \ 328$

$LAB^*_a = 79.0 \ 36.0 \ -22.7$

V Violettblau

$LCH^*_a = 72.1 \ 34.7 \ 290$

$LAB^*_a = 72.1 \ 11.8 \ -32.6$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00 für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz
System: Standard-CIELAB (a^* , b^*)-Diagramm

TLS00 **Y Gelb**
Monitor: $LCH^* = 91.9 \ 88.1 \ 98$
CRT $LAB^* = 91.9 \ -13.0 \ 87.1$

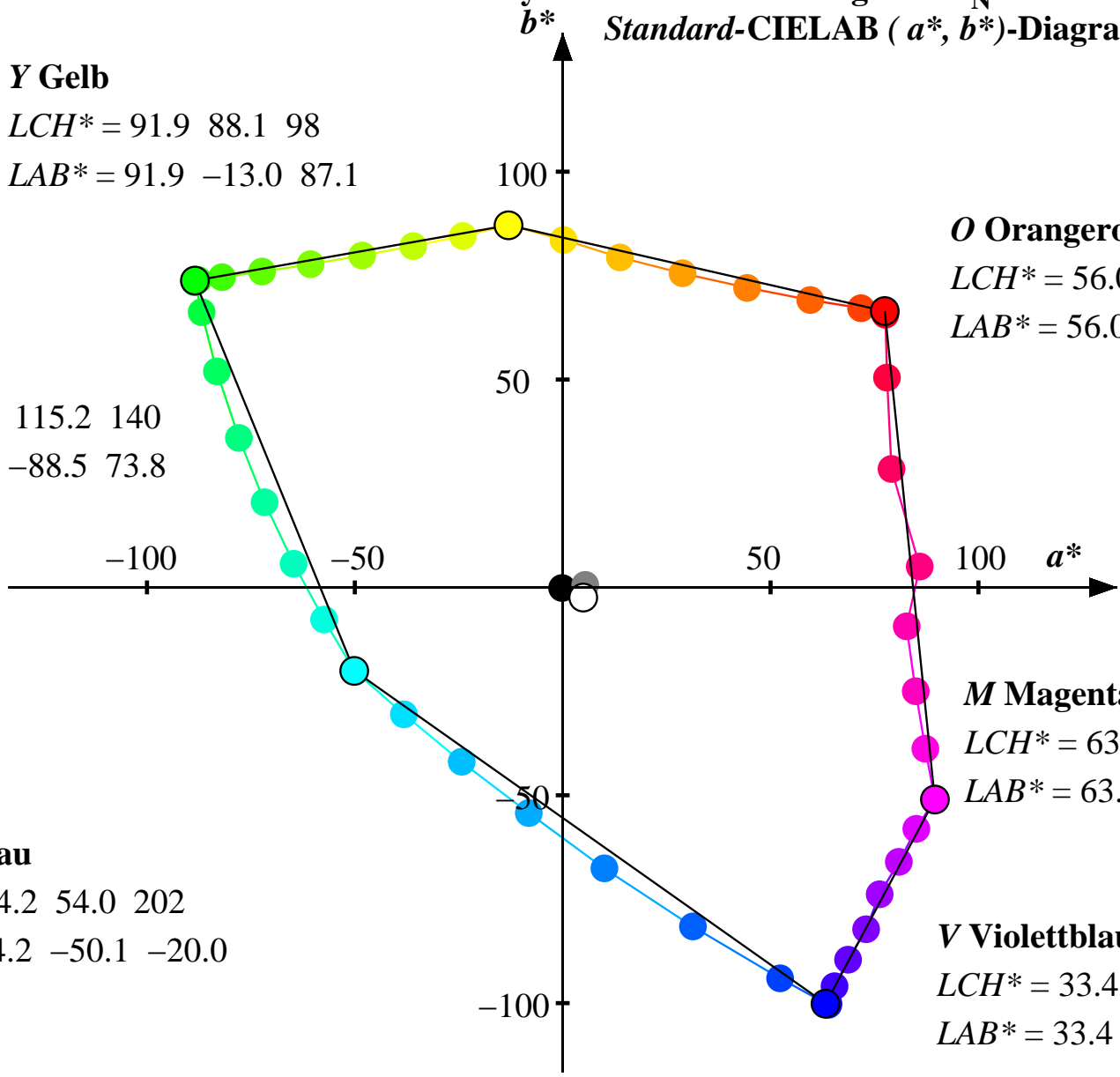
L Laubgrün
 $LCH^* = 80.2 \ 115.2 \ 140$
 $LAB^* = 80.2 \ -88.5 \ 73.8$

C Cyanblau
 $LCH^* = 84.2 \ 54.0 \ 202$
 $LAB^* = 84.2 \ -50.1 \ -20.0$

O Orangerot
 $LCH^* = 56.0 \ 102.1 \ 41$
 $LAB^* = 56.0 \ 77.5 \ 66.4$

M Magentarot
 $LCH^* = 63.1 \ 103.0 \ 330$
 $LAB^* = 63.1 \ 89.5 \ -51.0$

V Violettblau
 $LCH^* = 33.4 \ 118.4 \ 302$
 $LAB^* = 33.4 \ 63.3 \ -100.1$



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> / PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF / PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 24/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:	Farbe	$r=olv^*_1$	$g=olv^*_2$	$b=olv^*_3$	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_ra$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
TLS00a	00 o00y	1.0	0.0	0.0	56.02	74.66	67.9	100.92	42	43.41	23.93	2.42	0.6223	0.343	0.2701
	01 o13y	1.0	0.125	0.0	56.02	74.46	67.87	100.75	42	43.35	23.93	2.43	0.6219	0.3433	0.2701
	02 o25y	1.0	0.25	0.0	57.92	68.88	68.69	97.27	45	44.24	25.88	2.76	0.607	0.3551	0.2921
	03 o38y	1.0	0.375	0.0	62.19	56.34	70.73	90.43	51	46.28	30.62	3.58	0.575	0.3805	0.3457
Monitor:	04 o50y	1.0	0.5	0.0	67.72	40.94	73.83	84.42	61	49.32	37.59	4.77	0.5379	0.41	0.4243
	05 o63y	1.0	0.625	0.0	73.76	25.04	77.43	81.38	72	53.15	46.33	6.29	0.5025	0.438	0.523
CRT	06 o75y	1.0	0.75	0.0	79.96	9.64	81.42	81.99	83	57.65	56.61	8.07	0.4713	0.4627	0.639
	07 o88y	1.0	0.875	0.0	86.01	-4.23	85.82	85.92	93	62.79	68.01	9.94	0.4461	0.4832	0.7677
	08 y00l	1.0	1.0	0.0	91.93	-17.76	89.45	91.2	101	68.11	80.55	12.28	0.4232	0.5005	0.9092
	09 y13l	0.875	1.0	0.0	89.64	-28.64	86.85	91.46	108	59.06	75.52	11.77	0.4035	0.516	0.8525
	10 y25l	0.75	1.0	0.0	87.47	-40.44	84.34	93.54	116	50.72	70.97	11.32	0.3813	0.5336	0.8011
	11 y38l	0.625	1.0	0.0	85.44	-52.65	82.01	97.46	123	43.24	66.87	10.91	0.3573	0.5526	0.7548
	12 y50l	0.5	1.0	0.0	83.56	-64.96	79.85	102.95	129	36.72	63.22	10.53	0.3324	0.5723	0.7136
	13 y63l	0.375	1.0	0.0	82.02	-76.53	78.03	109.3	134	31.48	60.33	10.25	0.3085	0.5911	0.681
	14 y75l	0.25	1.0	0.0	80.88	-86.16	76.68	115.35	138	27.67	58.25	10.04	0.2884	0.607	0.6575
	15 y88l	0.125	1.0	0.0	80.25	-91.85	75.94	119.18	140	25.62	57.12	9.92	0.2765	0.6164	0.6447
	16 l00c	0.0	1.0	0.0	80.17	-92.61	75.83	119.7	141	25.36	56.98	9.92	0.2749	0.6176	0.6432
	17 l13c	0.0	1.0	0.125	80.16	-92.56	75.45	119.42	141	25.36	56.96	10.04	0.2746	0.6167	0.643
	18 l25c	0.0	1.0	0.25	80.28	-90.99	68.23	113.74	143	25.86	57.18	12.72	0.2701	0.5971	0.6454
	19 l38c	0.0	1.0	0.375	80.6	-87.34	54.0	102.7	148	27.08	57.74	19.4	0.2598	0.554	0.6518
	20 l50c	0.0	1.0	0.5	81.07	-82.05	38.0	90.43	155	28.93	58.59	29.46	0.2473	0.5009	0.6614
	21 l63c	0.0	1.0	0.625	81.71	-75.92	22.55	79.2	163	31.29	59.76	42.28	0.2346	0.4482	0.6746
	22 l75c	0.0	1.0	0.75	82.43	-68.95	7.82	69.4	174	34.11	61.1	57.75	0.223	0.3995	0.6897
	23 l88c	0.0	1.0	0.875	83.26	-61.69	-5.66	61.96	185	37.32	62.66	75.23	0.213	0.3576	0.7073
	24 c00v	0.0	1.0	1.0	84.22	-54.47	-17.89	57.34	198	40.9	64.49	94.37	0.2048	0.3228	0.728
	25 c13v	0.0	0.875	1.0	77.24	-42.17	-28.5	50.91	214	35.39	51.93	92.28	0.197	0.2891	0.5862
	26 c25v	0.0	0.75	1.0	69.81	-27.89	-40.18	48.93	235	30.4	40.48	90.62	0.1882	0.2506	0.4569
	27 c38v	0.0	0.675	1.0	61.76	-11.26	-52.68	53.88	258	25.84	30.12	88.66	0.1787	0.2083	0.34
	28 c50v	0.0	0.5	1.0	53.37	7.34	-66.23	66.65	276	21.86	21.38	87.36	0.1674	0.1637	0.2414
	29 c63v	0.0	0.375	1.0	44.84	29.09	-80.42	85.52	290	18.8	14.43	86.62	0.1568	0.1204	0.1628
	30 c75v	0.0	0.25	1.0	37.25	50.49	-93.04	105.87	298	16.69	9.67	85.98	0.1486	0.0861	0.1092
	31 c88v	0.0	0.125	1.0	33.58	62.33	-99.51	117.43	302	15.99	7.81	86.17	0.1454	0.071	0.0881
	32 v00m	0.0	0.0	1.0	33.4	61.66	-99.21	116.82	302	15.74	7.72	85.31	0.1447	0.071	0.0872
	33 v13m	0.125	0.0	1.0	33.76	62.32	-99.11	117.08	302	16.12	7.89	86.04	0.1465	0.0717	0.0891
	34 v25m	0.25	0.0	1.0	36.14	63.67	-94.92	114.3	304	18.24	9.08	85.92	0.1611	0.0802	0.1025
	35 v38m	0.375	0.0	1.0	39.92	66.72	-88.51	110.85	307	22.16	11.2	86.08	0.1855	0.0938	0.1264
	36 v50m	0.5	0.0	1.0	44.48	70.81	-81.06	107.64	311	27.69	14.17	86.65	0.2155	0.1103	0.16
	37 v63m	0.625	0.0	1.0	49.17	73.75	-72.52	103.43	315	33.92	17.73	86.03	0.2464	0.1288	0.2002
	38 v75m	0.75	0.0	1.0	54.0	78.18	-64.6	101.42	320	41.69	21.98	86.6	0.2774	0.1463	0.2481
	39 v88m	0.875	0.0	1.0	58.64	82.07	-56.57	99.68	325	50.06	26.64	86.57	0.3066	0.1632	0.3008
	40 m00o	1.0	0.0	1.0	63.05	86.31	-49.33	99.42	330	59.22	31.65	87.07	0.3328	0.1779	0.3573
	41 m13o	1.0	0.0	0.875	61.53	84.13	-37.24	92.0	336	55.65	29.85	67.96	0.3626	0.1945	0.337
	42 m25o	1.0	0.0	0.75	60.16	81.85	-23.47	85.15	344	52.45	28.3	50.47	0.3997	0.2157	0.3194
	43 m38o	1.0	0.0	0.675	58.9	79.74	-7.8	80.12	354	49.61	26.92	34.95	0.445	0.2415	0.3038
	44 m50o	1.0	0.0	0.5	57.81	82.98	6.49	83.28	4	49.08	25.76	23.97	0.4967	0.2607	0.2908
	45 m63o	1.0	0.0	0.375	56.92	76.22	29.91	81.88	21	45.27	24.84	11.97	0.5516	0.3026	0.2804
	46 m75o	1.0	0.0	0.25	56.33	75.18	51.9	91.35	35	44.05	24.24	5.25	0.5989	0.3296	0.2737
	47 m88o	1.0	0.0	0.125	56.09	74.8	67.06	100.46	42	43.57	24.01	2.55	0.6213	0.3423	0.271
	48 o00y	1.0	0.0	0.0	56.02	74.66	67.9	100.92	42	43.41	23.93	2.42	0.6223	0.343	0.2701
	49 n00w	0.0	0.0	0.0	0.46	0.0	0.0	0.01	0	0.05	0.05	0.06	0.3127	0.329	0.0006
	50 n13w	0.125	0.125	0.125	2.38	4.39	1.4	4.61	18	0.36	0.26	0.19	0.4418	0.3253	0.003
	51 n25w	0.25	0.25	0.25	22.26	6.95	3.2	7.65	25	3.86	3.59	3.37	0.357	0.3319	0.0405
	52 n38w	0.375	0.375	0.375	39.92	4.2	2.74	5.01	33	11.21	11.2	11.19	0.3337	0.3334	0.1264
	53 n50w	0.5	0.5	0.5	54.11	2.7	2.01	3.37	37	21.55	22.08	22.86	0.3241	0.3321	0.2492
	54 n63w	0.625	0.625	0.625	66.29	1.68	1.61	2.33	44	34.41	35.7	37.56	0.3196	0.3315	0.403
	55 n75w	0.75	0.75	0.75	77.06	1.0	0.93	1.37	43	49.43	51.63	55.23	0.3163	0.3303	0.5828
	56 n88w	0.875	0.875	0.875	86.67	0.65	0.33	0.73	27	66.18	69.33	75.06	0.3143	0.3292	0.7826
	57 n99w	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0

KG370-7N, 25/66

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF /PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

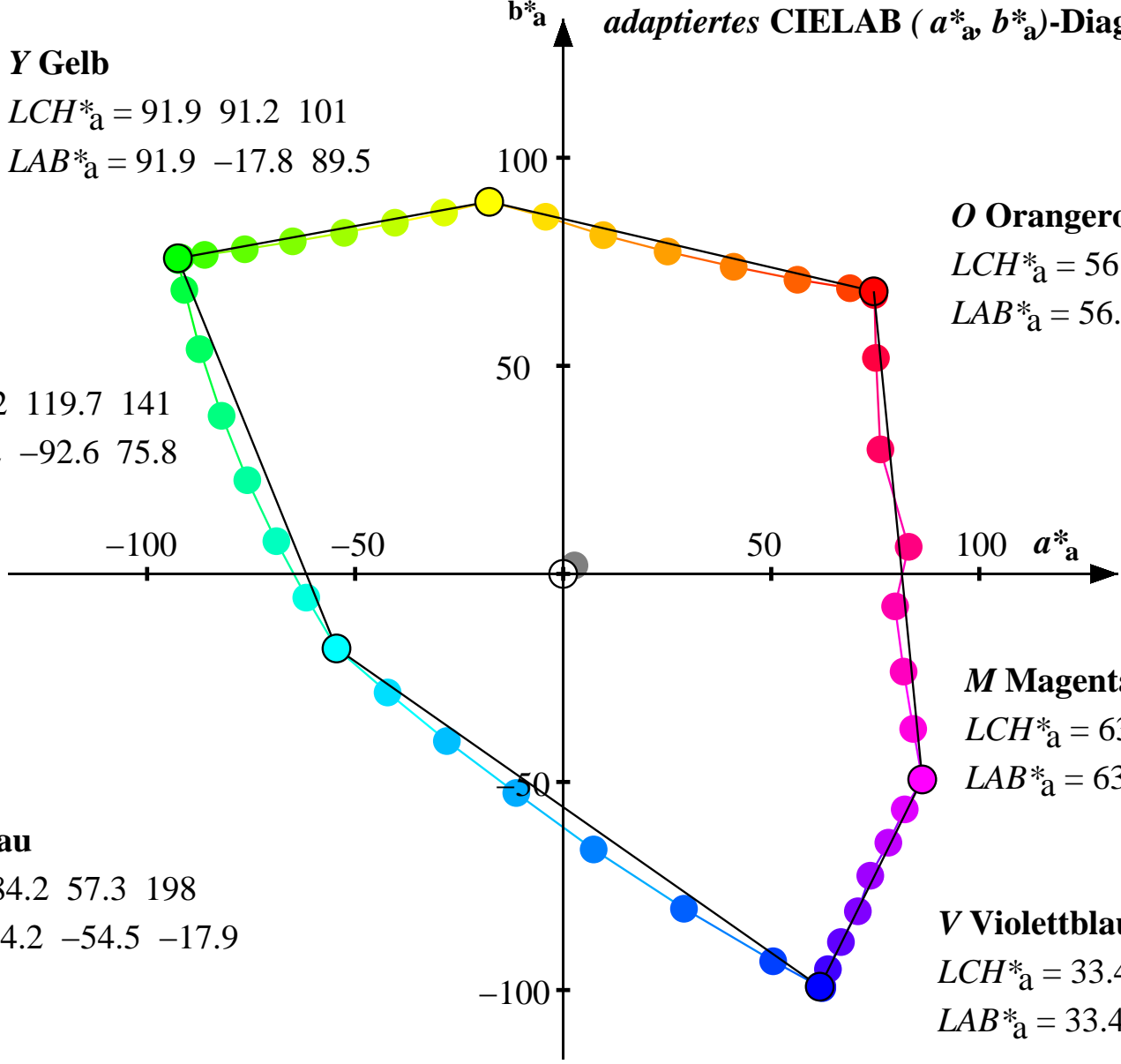
System:
TLS00a
Monitor:
CRT

Y Gelb
 $LCH^*_a = 91.9 \ 91.2 \ 101$
 $LAB^*_a = 91.9 \ -17.8 \ 89.5$

L Laubgrün
 $LCH^*_a = 80.2 \ 119.7 \ 141$
 $LAB^*_a = 80.2 \ -92.6 \ 75.8$

C Cyanblau
 $LCH^*_a = 84.2 \ 57.3 \ 198$
 $LAB^*_a = 84.2 \ -54.5 \ -17.9$

adaptiertes CIELAB (a^*_a , b^*_a)-Diagramm



O Orangerot
 $LCH^*_a = 56.0 \ 100.9 \ 42$
 $LAB^*_a = 56.0 \ 74.7 \ 67.9$

M Magentarot
 $LCH^*_a = 63.1 \ 99.4 \ 330$
 $LAB^*_a = 63.1 \ 86.3 \ -49.3$

V Violettblau
 $LCH^*_a = 33.4 \ 116.8 \ 302$
 $LAB^*_a = 33.4 \ 61.7 \ -99.2$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 26/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:	Farbe	$r=olv^*_1$	$g=olv^*_2$	$b=olv^*_3$	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
TLS00a	00 o00y	1.0	0.0	0.0	55.98	74.75	68.26	101.23	42	43.39	23.89	2.37	0.623	0.343	0.2966
	01 o13y	1.0	0.125	0.0	55.98	74.55	68.22	101.06	42	43.32	23.89	2.37	0.6226	0.3433	0.2966
	02 o25y	1.0	0.25	0.0	57.89	68.96	69.01	97.56	45	44.22	25.85	2.71	0.6076	0.3551	0.3209
	03 o38y	1.0	0.375	0.0	62.16	56.4	71.0	90.68	52	46.26	30.59	3.53	0.5755	0.3806	0.3798
Monitor:	04 o50y	1.0	0.5	0.0	67.7	40.98	74.05	84.63	61	49.3	37.56	4.72	0.5383	0.4102	0.4664
CRT	05 o63y	1.0	0.625	0.0	73.74	25.06	77.62	81.56	72	53.13	46.31	6.24	0.5028	0.4382	0.575
	06 o75y	1.0	0.75	0.0	79.95	9.65	81.58	82.15	83	57.64	56.59	8.02	0.4715	0.4629	0.7026
	07 o88y	1.0	0.875	0.0	86.01	-4.23	85.96	86.06	93	62.77	68.0	9.89	0.4463	0.4834	0.8443
	08 y00l	1.0	1.0	0.0	91.93	-17.77	89.58	91.32	101	68.1	80.54	12.23	0.4233	0.5006	1.0
	09 y13l	0.875	1.0	0.0	89.63	-28.66	86.98	91.58	108	59.05	75.51	11.72	0.4036	0.5162	0.9376
	10 y25l	0.75	1.0	0.0	87.47	-40.47	84.47	93.67	116	50.7	70.96	11.28	0.3814	0.5338	0.8811
	11 y38l	0.625	1.0	0.0	85.45	-52.7	82.13	97.09	123	43.22	66.85	10.86	0.3574	0.5528	0.8301
	12 y50l	0.5	1.0	0.0	83.53	-65.02	79.98	103.58	129	36.69	63.2	10.48	0.3324	0.5727	0.7847
	13 y63l	0.375	1.0	0.0	82.01	-76.6	78.16	109.44	134	31.45	60.32	10.2	0.3085	0.5915	0.7489
	14 y75l	0.25	1.0	0.0	80.87	-86.25	76.81	115.5	138	27.64	58.23	9.99	0.2883	0.6075	0.723
	15 y88l	0.125	1.0	0.0	80.24	-91.95	76.07	119.34	140	25.59	57.1	9.87	0.2764	0.6169	0.7089
	16 l00c	0.0	1.0	0.0	80.16	-92.71	75.96	119.86	141	25.33	56.96	9.87	0.2748	0.6181	0.7073
	17 l13c	0.0	1.0	0.125	80.15	-92.66	75.58	119.58	141	25.33	56.95	9.99	0.2745	0.6172	0.707
	18 l25c	0.0	1.0	0.25	80.27	-91.09	68.34	113.88	143	25.83	57.16	12.67	0.27	0.5976	0.7097
	19 l38c	0.0	1.0	0.375	80.59	-87.43	54.07	102.81	148	27.05	57.73	19.36	0.2597	0.5544	0.7167
	20 l50c	0.0	1.0	0.5	81.06	-82.13	38.04	90.52	155	28.9	58.58	29.42	0.2472	0.5011	0.7273
	21 l63c	0.0	1.0	0.625	81.7	-75.99	22.57	79.28	163	31.26	59.75	42.25	0.2346	0.4484	0.7418
	22 l75c	0.0	1.0	0.75	82.42	-69.01	7.82	69.46	174	34.08	61.08	57.72	0.2229	0.3995	0.7584
	23 l88c	0.0	1.0	0.875	83.25	-61.74	-5.67	62.02	185	37.3	62.64	75.22	0.2129	0.3576	0.7778
	24 c00v	0.0	1.0	1.0	84.21	-54.52	-17.9	57.39	198	40.88	64.48	94.37	0.2047	0.3228	0.8005
	25 c13v	0.0	0.875	1.0	77.23	-42.21	-28.52	50.96	214	35.36	51.91	92.28	0.1969	0.2891	0.6445
	26 c25v	0.0	0.75	1.0	69.79	-27.93	-40.21	48.97	235	30.37	40.45	90.62	0.1881	0.2505	0.5022
	27 c38v	0.0	0.675	1.0	61.73	-11.28	-52.73	53.93	258	25.8	30.09	88.66	0.1785	0.2082	0.3736
	28 c50v	0.0	0.5	1.0	53.33	7.35	-66.3	66.72	276	21.82	21.35	87.35	0.1672	0.1635	0.265
	29 c63v	0.0	0.375	1.0	44.78	29.15	-80.52	85.64	290	18.76	14.38	86.61	0.1566	0.1201	0.1786
	30 c75v	0.0	0.25	1.0	37.17	50.63	-93.18	106.06	299	16.66	9.63	85.98	0.1484	0.0858	0.1195
	31 c88v	0.0	0.125	1.0	33.48	62.53	-99.68	117.67	302	15.95	7.76	86.17	0.1452	0.0706	0.0964
	32 v00m	0.0	0.0	1.0	33.3	61.86	-99.37	117.06	302	15.7	7.68	85.31	0.1445	0.0706	0.0953
	33 v13m	0.125	0.0	1.0	33.66	62.52	-99.27	117.33	302	16.08	7.85	86.04	0.1463	0.0713	0.0974
	34 v25m	0.25	0.0	1.0	36.05	63.85	-95.06	114.52	304	18.2	9.03	85.91	0.1609	0.0798	0.1122
	35 v38m	0.375	0.0	1.0	39.84	66.87	-88.64	111.04	307	22.12	11.16	86.07	0.1854	0.0935	0.1385
	36 v50m	0.5	0.0	1.0	44.42	70.94	-81.16	107.8	311	27.66	14.13	86.65	0.2154	0.11	0.1754
	37 v63m	0.625	0.0	1.0	49.12	73.86	-72.6	103.57	315	33.89	17.69	86.02	0.2463	0.1286	0.2197
	38 v75m	0.75	0.0	1.0	53.96	78.28	-64.67	101.54	320	41.67	21.94	86.6	0.2774	0.1461	0.2724
	39 v88m	0.875	0.0	1.0	58.61	82.16	-56.63	99.79	325	50.04	26.61	86.56	0.3066	0.163	0.3304
	40 m00o	1.0	0.0	1.0	63.03	86.39	-49.38	99.51	330	59.2	31.62	87.07	0.3328	0.1777	0.3926
	41 m13o	1.0	0.0	0.875	61.5	84.21	-37.28	92.1	336	55.63	29.82	67.94	0.3627	0.1944	0.3702
	42 m25o	1.0	0.0	0.75	60.13	81.94	-23.49	85.24	344	52.43	28.26	50.44	0.3998	0.2155	0.3509
	43 m38o	1.0	0.0	0.675	58.86	79.83	-7.81	80.21	354	49.59	26.88	34.92	0.4452	0.2413	0.3338
	44 m50o	1.0	0.0	0.5	57.78	83.07	6.5	83.33	4	49.05	25.73	23.93	0.4969	0.2606	0.3194
	45 m63o	1.0	0.0	0.375	56.88	76.31	29.98	81.98	21	45.26	24.8	11.92	0.5521	0.3025	0.3079
	46 m75o	1.0	0.0	0.25	56.29	75.27	52.08	91.53	35	44.03	24.21	5.2	0.5995	0.3296	0.3005
	47 m88o	1.0	0.0	0.125	56.06	74.89	67.4	100.75	42	43.55	23.97	2.5	0.622	0.3423	0.2976
	48 o00y	1.0	0.0	0.0	55.98	74.75	68.26	101.23	42	43.39	23.89	2.37	0.623	0.343	0.2966
	49 n00w	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 n13w	0.125	0.125	0.125	1.92	4.4	1.4	4.62	18	0.31	0.21	0.13	0.4723	0.3244	0.0026
	51 n25w	0.25	0.25	0.25	22.09	7.01	3.24	7.72	25	3.81	3.54	3.31	0.3576	0.3319	0.044
	52 n38w	0.375	0.375	0.375	39.84	4.21	2.75	5.03	33	11.17	11.16	11.14	0.3338	0.3334	0.1385
	53 n50w	0.5	0.5	0.5	54.07	2.7	2.01	3.37	37	21.52	22.04	22.82	0.3242	0.3321	0.2737
	54 n63w	0.625	0.625	0.625	66.27	1.69	1.61	2.33	44	34.39	35.67	37.53	0.3196	0.3316	0.4429
	55 n75w	0.75	0.75	0.75	77.04	1.0	0.94	1.37	43	49.41	51.61	55.21	0.3163	0.3303	0.6407
	56 n88w	0.875	0.875	0.875	86.66	0.65	0.33	0.73	27	66.17	69.32	75.05	0.3143	0.3292	0.8606
	57 n99w	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0999

KG370-7N, 27/66

$n = 88.59 / (88.59 - 0.05) = 1.001$

TUB-Prüfvorlage KG37; Bunttonkreis und farbmetrische Daten input: *olv* setrgbcolor*
 Messung: LCD- und CRT-Display und LCD-Projektor output: *no change compared to input*

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37LONP.PDF> / .PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF / .PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

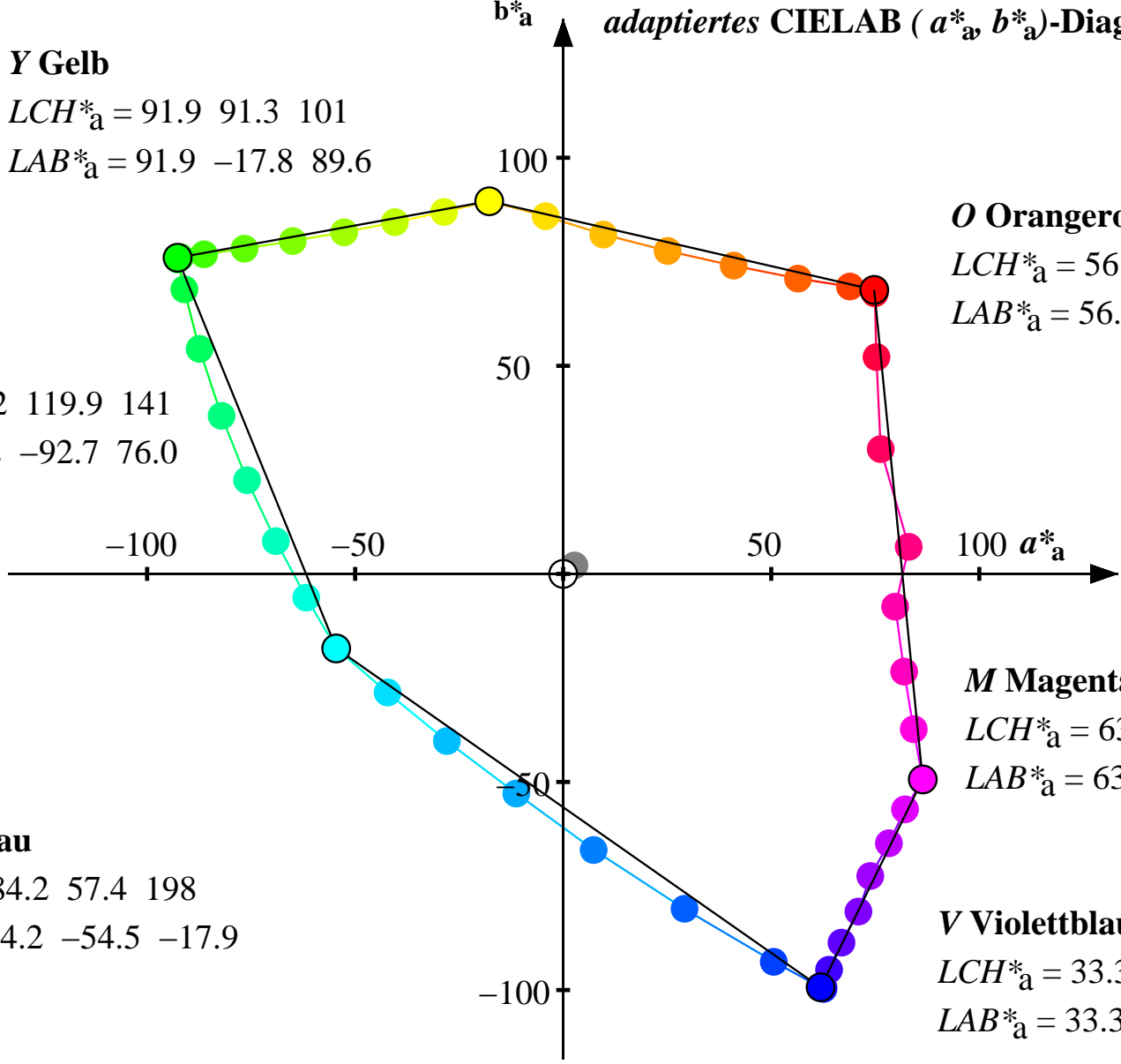
System:
TLS00a
Monitor:
CRT

Y Gelb
 $LCH^*_a = 91.9 \ 91.3 \ 101$
 $LAB^*_a = 91.9 \ -17.8 \ 89.6$

L Laubgrün
 $LCH^*_a = 80.2 \ 119.9 \ 141$
 $LAB^*_a = 80.2 \ -92.7 \ 76.0$

C Cyanblau
 $LCH^*_a = 84.2 \ 57.4 \ 198$
 $LAB^*_a = 84.2 \ -54.5 \ -17.9$

adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot
 $LCH^*_a = 56.0 \ 101.2 \ 42$
 $LAB^*_a = 56.0 \ 74.7 \ 68.3$

M Magentarot
 $LCH^*_a = 63.0 \ 99.5 \ 330$
 $LAB^*_a = 63.0 \ 86.4 \ -49.4$

V Violettblau
 $LCH^*_a = 33.3 \ 117.1 \ 302$
 $LAB^*_a = 33.3 \ 61.9 \ -99.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 28/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=0.0$ von Schwarz

System:	Farbe	$r=olv^*_1$	$g=olv^*_2$	$b=olv^*_3$	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
TLS00a	00 o00y	1.0	0.0	0.0	55.98	74.75	68.26	101.23	42	43.39	23.89	2.37	0.623	0.343	0.2966
	01 o13y	1.0	0.125	0.0	55.98	74.55	68.22	101.06	42	43.32	23.89	2.37	0.6226	0.3433	0.2966
	02 o25y	1.0	0.25	0.0	57.89	68.96	69.01	97.56	45	44.22	25.85	2.71	0.6076	0.3551	0.3209
	03 o38y	1.0	0.375	0.0	62.16	56.4	71.0	90.68	52	46.26	30.59	3.53	0.5755	0.3806	0.3798
	04 o50y	1.0	0.5	0.0	67.7	40.98	74.05	84.63	61	49.3	37.56	4.72	0.5383	0.4102	0.4664
	05 o63y	1.0	0.625	0.0	73.74	25.06	77.62	81.56	72	53.13	46.31	6.24	0.5028	0.4382	0.575
	06 o75y	1.0	0.75	0.0	79.95	9.65	81.58	82.15	83	57.64	56.59	8.02	0.4715	0.4629	0.7026
	07 o88y	1.0	0.875	0.0	86.01	-4.23	85.96	86.06	93	62.77	68.0	9.89	0.4463	0.4834	0.8443
Monitor:	08 y00l	1.0	1.0	0.0	91.93	-17.77	89.58	91.32	101	68.1	80.54	12.23	0.4233	0.5006	1.0
CRT	09 y13l	0.875	1.0	0.0	89.63	-28.66	86.98	91.58	108	59.05	75.51	11.72	0.4036	0.5162	0.9376
	10 y25l	0.75	1.0	0.0	87.47	-40.47	84.47	93.67	116	50.7	70.96	11.28	0.3814	0.5338	0.8811
	11 y38l	0.625	1.0	0.0	85.55	-52.7	82.13	97.59	123	43.22	66.85	10.86	0.3574	0.5528	0.8301
Reflexion:	12 y50l	0.5	1.0	0.0	83.43	-65.02	79.98	103.08	129	36.69	63.2	10.48	0.3324	0.5727	0.7847
$Y_N = 0.0$	13 y63l	0.375	1.0	0.0	82.01	-76.6	78.16	109.44	134	31.45	60.32	10.2	0.3085	0.5915	0.7489
$L^*_N = 0.0$	14 y75l	0.25	1.0	0.0	80.87	-86.25	76.81	115.5	138	27.64	58.23	9.99	0.2883	0.6075	0.723
	15 y88l	0.125	1.0	0.0	80.24	-91.95	76.07	119.34	140	25.59	57.1	9.87	0.2764	0.6169	0.7089
	16 l00c	0.0	1.0	0.0	80.16	-92.71	75.96	119.86	141	25.33	56.96	9.87	0.2748	0.6181	0.7073
	17 l13c	0.0	1.0	0.125	80.15	-92.66	75.58	119.58	141	25.33	56.95	9.99	0.2745	0.6172	0.707
	18 l25c	0.0	1.0	0.25	80.27	-91.09	68.34	113.88	143	25.83	57.16	12.67	0.27	0.5976	0.7097
	19 l38c	0.0	1.0	0.375	80.59	-87.43	54.07	102.81	148	27.05	57.73	19.36	0.2597	0.5544	0.7167
	20 l50c	0.0	1.0	0.5	81.06	-82.13	38.04	90.52	155	28.9	58.58	29.42	0.2472	0.5011	0.7273
	21 l63c	0.0	1.0	0.625	81.7	-75.99	22.57	79.28	163	31.26	59.75	42.25	0.2346	0.4484	0.7418
	22 l75c	0.0	1.0	0.75	82.42	-69.01	7.82	69.46	174	34.08	61.08	57.72	0.2229	0.3995	0.7584
	23 l88c	0.0	1.0	0.875	83.25	-61.74	-5.67	62.02	185	37.3	62.64	75.22	0.2129	0.3576	0.7778
	24 c00v	0.0	1.0	1.0	84.21	-54.52	-17.9	57.39	198	40.88	64.48	94.37	0.2047	0.3228	0.8005
	25 c13v	0.0	0.875	1.0	77.23	-42.21	-28.52	50.96	214	35.36	51.91	92.28	0.1969	0.2891	0.6445
	26 c25v	0.0	0.75	1.0	69.79	-27.93	-40.21	48.97	235	30.37	40.45	90.62	0.1881	0.2505	0.5022
	27 c38v	0.0	0.675	1.0	61.73	-11.28	-52.73	53.93	258	25.8	30.09	88.66	0.1785	0.2082	0.3736
	28 c50v	0.0	0.5	1.0	53.33	7.35	-66.3	66.72	276	21.82	21.35	87.35	0.1672	0.1635	0.265
	29 c63v	0.0	0.375	1.0	44.78	29.15	-80.52	85.64	290	18.76	14.38	86.61	0.1566	0.1201	0.1786
	30 c75v	0.0	0.25	1.0	37.17	50.63	-93.18	106.06	299	16.66	9.63	85.98	0.1484	0.0858	0.1195
	31 c88v	0.0	0.125	1.0	33.48	62.53	-99.68	117.67	302	15.95	7.76	86.17	0.1452	0.0706	0.0964
	32 v00m	0.0	0.0	1.0	33.3	61.86	-99.37	117.06	302	15.7	7.68	85.31	0.1445	0.0706	0.0953
	33 v13m	0.125	0.0	1.0	33.66	62.52	-99.27	117.33	302	16.08	7.85	86.04	0.1463	0.0713	0.0974
	34 v25m	0.25	0.0	1.0	36.05	63.85	-95.06	114.52	304	18.2	9.03	85.91	0.1609	0.0798	0.1122
	35 v38m	0.375	0.0	1.0	39.84	66.87	-88.64	111.04	307	22.12	11.16	86.07	0.1854	0.0935	0.1385
	36 v50m	0.5	0.0	1.0	44.42	70.94	-81.16	107.8	311	27.66	14.13	86.65	0.2154	0.11	0.1754
	37 v63m	0.625	0.0	1.0	49.12	73.86	-72.6	103.57	315	33.89	17.69	86.02	0.2463	0.1286	0.2197
	38 v75m	0.75	0.0	1.0	53.96	78.28	-64.67	101.54	320	41.67	21.94	86.6	0.2774	0.1461	0.2724
	39 v88m	0.875	0.0	1.0	58.61	82.16	-56.63	99.79	325	50.04	26.61	86.56	0.3066	0.163	0.3304
	40 m00o	1.0	0.0	1.0	63.03	86.39	-49.38	99.51	330	59.2	31.62	87.07	0.3328	0.1777	0.3926
	41 m13o	1.0	0.0	0.875	61.5	84.21	-37.28	92.1	336	55.63	29.82	67.94	0.3627	0.1944	0.3702
	42 m25o	1.0	0.0	0.75	60.13	81.94	-23.49	85.24	344	52.43	28.26	50.44	0.3998	0.2155	0.3509
	43 m38o	1.0	0.0	0.675	58.86	79.83	-7.81	80.21	354	49.59	26.88	34.92	0.4452	0.2413	0.3338
	44 m50o	1.0	0.0	0.5	57.78	83.07	6.5	83.33	4	49.05	25.73	23.93	0.4969	0.2606	0.3194
	45 m63o	1.0	0.0	0.375	56.88	76.31	29.98	81.98	21	45.26	24.8	11.92	0.5521	0.3025	0.3079
	46 m75o	1.0	0.0	0.25	56.29	75.27	52.08	91.53	35	44.03	24.21	5.2	0.5995	0.3296	0.3005
	47 m88o	1.0	0.0	0.125	56.06	74.89	67.4	100.75	42	43.55	23.97	2.5	0.622	0.3423	0.2976
	48 o00y	1.0	0.0	0.0	55.98	74.75	68.26	101.23	42	43.39	23.89	2.37	0.623	0.343	0.2966
	49 n00w	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 n13w	0.125	0.125	0.125	1.92	4.4	1.4	4.62	18	0.31	0.21	0.13	0.4723	0.3244	0.0026
	51 n25w	0.25	0.25	0.25	22.09	7.01	3.24	7.72	25	3.81	3.54	3.31	0.3576	0.3319	0.044
	52 n38w	0.375	0.375	0.375	39.84	4.21	2.75	5.03	33	11.17	11.16	11.14	0.3338	0.3334	0.1385
	53 n50w	0.5	0.5	0.5	54.07	2.7	2.01	3.37	37	21.52	22.04	22.82	0.3242	0.3321	0.2737
	54 n63w	0.625	0.625	0.625	66.27	1.69	1.61	2.33	44	34.39	35.67	37.53	0.3196	0.3316	0.4429
	55 n75w	0.75	0.75	0.75	77.04	1.0	0.94	1.37	43	49.41	51.61	55.21	0.3163	0.3303	0.6407
	56 n88w	0.875	0.875	0.875	86.66	0.65	0.33	0.73	27	66.17	69.32	75.05	0.3143	0.3292	0.8606
	57 n99w	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0999

KG370-7N, 29/66

$n = 88.59 / (88.59 - 0.05) = 1.001$

TUB-Prüfvorlage KG37; Bunttonkreis und farbmetrische Daten input: *olv* setrgbcolor*

Messung: LCD- und CRT-Display und LCD-Projektor

output: *no change compared to input*

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37LONP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:

TLS00a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 91.9 \ 91.3 \ 101$

CRT

$LAB^*_a = 91.9 \ -17.8 \ 89.6$

Reflexion:

$Y_N = 0.0$

$L^*_N = 0.0$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 80.2 \ 119.9 \ 141$

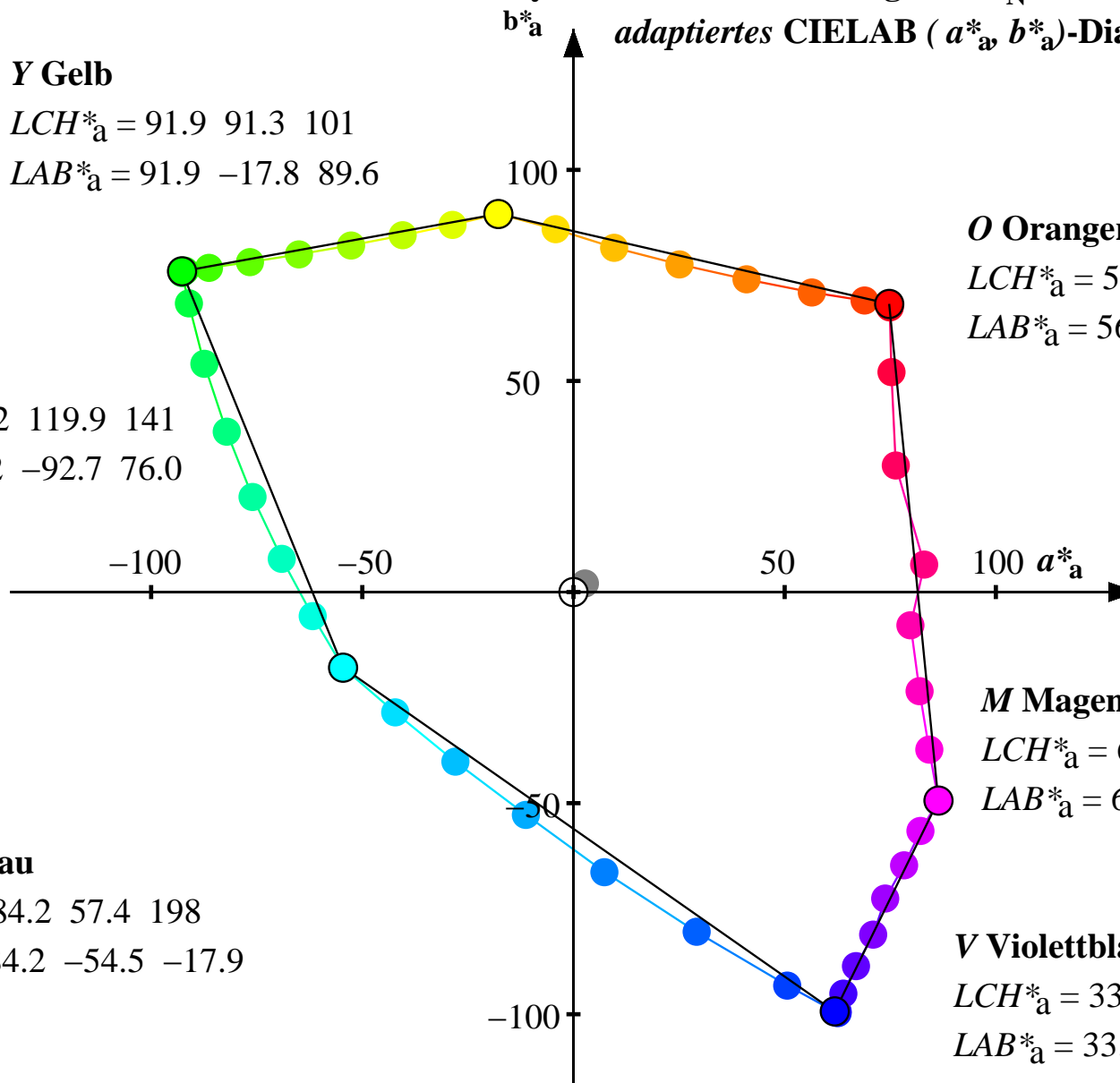
$LAB^*_a = 80.2 \ -92.7 \ 76.0$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 84.2 \ 57.4 \ 198$

$LAB^*_a = 84.2 \ -54.5 \ -17.9$

*adaptiertes CIELAB (a^*_a , b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 56.0 \ 101.2 \ 42$

$LAB^*_a = 56.0 \ 74.7 \ 68.3$

M Magentarot

$LCH^*_a = 63.0 \ 99.5 \ 330$

$LAB^*_a = 63.0 \ 86.4 \ -49.4$

V Violettblau

$LCH^*_a = 33.3 \ 117.1 \ 302$

$LAB^*_a = 33.3 \ 61.9 \ -99.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 30/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*_N=06$ von Schwarz

System:	Farbe	$r=olv^*_1$	$g=olv^*_2$	$b=olv^*_3$	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
TLS06a	00 o00y	1.0	0.0	0.0	56.44	73.63	64.22	97.7	41	43.68	24.35	3.04	0.6146	0.3426	0.3021
Monitor:	01 o13y	1.0	0.125	0.0	56.44	73.43	64.19	97.53	41	43.61	24.35	3.04	0.6142	0.3429	0.3021
CRT	02 o25y	1.0	0.25	0.0	58.31	67.96	65.3	94.25	44	44.51	26.29	3.38	0.6	0.3545	0.3262
Reflexion:	03 o38y	1.0	0.375	0.0	62.51	55.66	67.85	87.76	51	46.53	31.0	4.19	0.5694	0.3794	0.3847
	04 o50y	1.0	0.5	0.0	67.97	40.49	71.42	82.1	60	49.55	37.92	5.37	0.5337	0.4085	0.4705
	05 o63y	1.0	0.625	0.0	73.94	24.8	75.39	79.37	72	53.35	46.61	6.88	0.4993	0.4362	0.5783
	06 o75y	1.0	0.75	0.0	80.08	9.56	79.67	80.24	83	57.82	56.82	8.65	0.469	0.4608	0.7049
	07 o88y	1.0	0.875	0.0	86.08	-4.2	84.25	84.36	93	62.93	68.15	10.51	0.4444	0.4813	0.8455
	08 y00l	1.0	1.0	0.0	91.95	-17.63	88.07	89.82	101	68.22	80.6	12.83	0.422	0.4986	1.0
	09 y13l	0.875	1.0	0.0	89.68	-28.42	85.45	90.06	108	59.23	75.61	12.33	0.4025	0.5138	0.9381
	10 y25l	0.75	1.0	0.0	87.53	-40.1	82.92	92.11	116	50.93	71.09	11.88	0.3804	0.5309	0.882
	11 y38l	0.625	1.0	0.0	85.51	-52.17	80.57	95.99	123	43.51	67.01	11.47	0.3567	0.5493	0.8314
	12 y50l	0.5	1.0	0.0	83.64	-64.31	78.4	101.41	129	37.03	63.38	11.09	0.3321	0.5685	0.7864
	13 y63l	0.375	1.0	0.0	82.12	-75.7	76.56	107.67	135	31.83	60.52	10.81	0.3085	0.5867	0.7509
	14 y75l	0.25	1.0	0.0	80.98	-85.17	75.2	113.63	139	28.04	58.44	10.6	0.2888	0.602	0.7251
	15 y88l	0.125	1.0	0.0	80.36	-90.75	74.46	117.39	141	26.0	57.32	10.49	0.2772	0.611	0.7112
	16 l00c	0.0	1.0	0.0	80.29	-91.49	74.35	117.9	141	25.75	57.19	10.48	0.2756	0.6122	0.7095
	17 l13c	0.0	1.0	0.125	80.28	-91.44	73.99	117.63	141	25.75	57.17	10.6	0.2753	0.6113	0.7093
	18 l25c	0.0	1.0	0.25	80.39	-89.9	67.04	112.16	143	26.24	57.38	13.27	0.2708	0.5922	0.7119
	19 l38c	0.0	1.0	0.375	80.71	-86.32	53.23	101.42	148	27.45	57.95	19.91	0.2607	0.5503	0.719
	20 l50c	0.0	1.0	0.5	81.18	-81.12	37.55	89.39	155	29.29	58.79	29.9	0.2483	0.4983	0.7294
	21 l63c	0.0	1.0	0.625	81.81	-75.09	22.32	78.35	163	31.63	59.95	42.64	0.2357	0.4467	0.7438
	22 l75c	0.0	1.0	0.75	82.53	-68.23	7.75	68.68	174	34.43	61.28	58.0	0.224	0.3987	0.7603
	23 l88c	0.0	1.0	0.875	83.35	-61.08	-5.62	61.35	185	37.63	62.83	75.37	0.214	0.3573	0.7795
	24 c00v	0.0	1.0	1.0	84.3	-53.95	-17.75	56.81	198	41.19	64.65	94.39	0.2057	0.3229	0.8021
	25 c13v	0.0	0.875	1.0	77.38	-41.71	-28.27	50.4	214	35.71	52.17	92.31	0.1982	0.2895	0.6473
	26 c25v	0.0	0.75	1.0	70.03	-27.54	-39.82	48.43	235	30.75	40.79	90.66	0.1896	0.2515	0.5061
	27 c38v	0.0	0.675	1.0	62.09	-11.09	-52.15	53.33	258	26.22	30.51	88.71	0.1803	0.2098	0.3785
	28 c50v	0.0	0.5	1.0	53.84	7.2	-65.46	65.87	276	22.26	21.82	87.42	0.1693	0.166	0.2708
	29 c63v	0.0	0.375	1.0	45.51	28.37	-79.3	84.23	290	19.22	14.91	86.68	0.1591	0.1234	0.185
	30 c75v	0.0	0.25	1.0	38.18	48.93	-91.49	103.76	298	17.14	10.19	86.05	0.1511	0.0899	0.1264
	31 c88v	0.0	0.125	1.0	34.67	60.16	-97.67	114.72	302	16.44	8.34	86.24	0.1481	0.0751	0.1034
	32 v00m	0.0	0.0	1.0	34.5	59.49	-97.36	114.1	301	16.19	8.25	85.39	0.1474	0.0751	0.1024
	33 v13m	0.125	0.0	1.0	34.84	60.17	-97.29	114.4	302	16.57	8.42	86.11	0.1491	0.0758	0.1045
	34 v25m	0.25	0.0	1.0	37.11	61.72	-93.28	111.86	303	18.67	9.6	85.99	0.1634	0.084	0.1191
	35 v38m	0.375	0.0	1.0	40.75	65.01	-87.13	108.72	307	22.56	11.71	86.15	0.1874	0.0972	0.1453
	36 v50m	0.5	0.0	1.0	45.16	69.33	-79.93	105.81	311	28.06	14.66	86.72	0.2168	0.1132	0.1819
	37 v63m	0.625	0.0	1.0	49.74	72.46	-71.59	101.87	315	34.25	18.2	86.09	0.2472	0.1314	0.2258
	38 v75m	0.75	0.0	1.0	54.46	77.04	-63.85	100.07	320	41.97	22.41	86.67	0.2779	0.1484	0.2781
	39 v88m	0.875	0.0	1.0	59.02	81.04	-55.97	98.5	325	50.29	27.05	86.63	0.3067	0.165	0.3356
	40 m00o	1.0	0.0	1.0	63.36	85.37	-48.84	98.36	330	59.38	32.02	87.13	0.3326	0.1794	0.3973
	41 m13o	1.0	0.0	0.875	61.86	83.17	-36.83	90.96	336	55.83	30.24	68.15	0.362	0.1961	0.3752
	42 m25o	1.0	0.0	0.75	60.51	80.87	-23.17	84.13	344	52.66	28.69	50.77	0.3985	0.2172	0.356
	43 m38o	1.0	0.0	0.675	59.27	78.75	-7.68	79.12	354	49.83	27.32	35.35	0.4429	0.2428	0.339
	44 m50o	1.0	0.0	0.5	58.2	81.92	6.37	82.17	4	49.3	26.17	24.52	0.4934	0.2619	0.3247
	45 m63o	1.0	0.0	0.375	57.32	75.2	29.16	80.65	21	45.53	25.25	12.52	0.5466	0.3011	0.3133
	46 m75o	1.0	0.0	0.25	56.75	74.15	49.96	89.41	34	44.31	24.66	5.85	0.5922	0.3296	0.306
	47 m88o	1.0	0.0	0.125	56.51	73.77	63.52	97.35	41	43.84	24.43	3.17	0.6137	0.342	0.3031
	48 o00y	1.0	0.0	0.0	56.44	73.63	64.22	97.7	41	43.68	24.35	3.04	0.6146	0.3426	0.3021
	49 n00w	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.01	0	0.6	0.63	0.69	0.3127	0.329	0.0078
	50 n13w	0.125	0.125	0.125	7.59	4.3	1.39	4.52	18	0.91	0.84	0.82	0.3531	0.3278	0.0104
	51 n25w	0.25	0.25	0.25	24.15	6.31	2.87	6.93	24	4.39	4.15	3.97	0.3507	0.3315	0.0514
	52 n38w	0.375	0.375	0.375	40.75	4.05	2.64	4.83	33	11.69	11.71	11.74	0.3326	0.3332	0.1453
	53 n50w	0.5	0.5	0.5	54.57	2.65	1.97	3.3	37	21.96	22.51	23.34	0.3238	0.332	0.2793
	54 n63w	0.625	0.625	0.625	66.55	1.66	1.59	2.3	44	34.74	36.04	37.95	0.3195	0.3315	0.4472
	55 n75w	0.75	0.75	0.75	77.2	0.99	0.93	1.35	43	49.66	51.87	55.5	0.3162	0.3303	0.6435
	56 n88w	0.875	0.875	0.875	86.73	0.65	0.33	0.72	27	66.3	69.45	75.2	0.3143	0.3292	0.8617
	57 n99w	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0992

KG370-7N, 31/66

$n = 88.59 / (88.59 - 0.05) = 1.001$

TUB-Prüfvorlage KG37; Bunttonkreis und farbmetrische Daten input: *olv* setrgbcolor*
Messung: LCD- und CRT-Display und LCD-Projektor output: *no change compared to input*

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37LONP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*_N=06$ von Schwarz

System:

TLS06a

Y Gelb

Monitor:

$LCH^*_a = 92.0 \ 89.8 \ 101$

CRT

$LAB^*_a = 92.0 \ -17.6 \ 88.1$

Reflexion:

$Y_N = 0.63$

$L^*_N = 5.69$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 80.3 \ 117.9 \ 141$

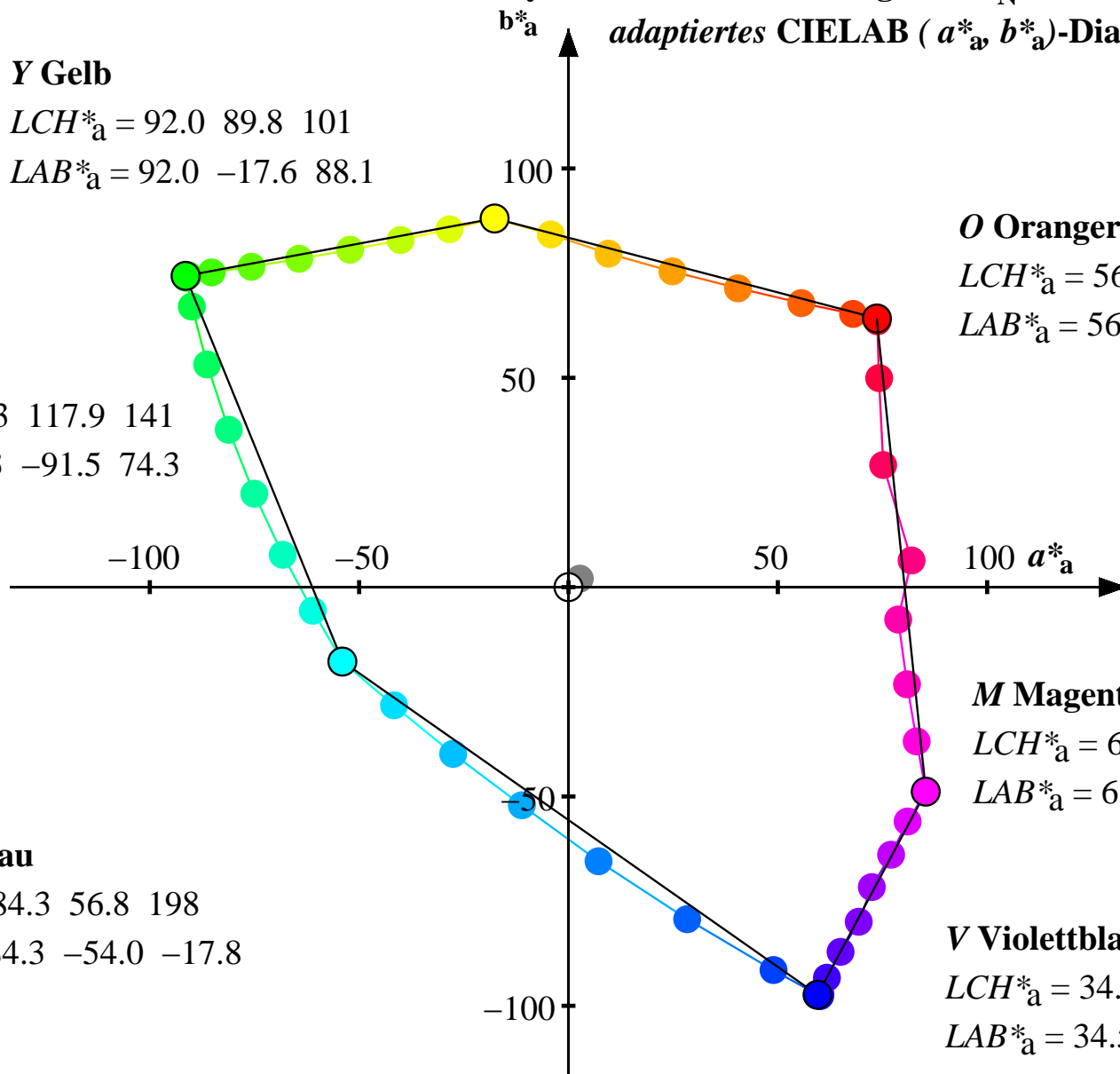
$LAB^*_a = 80.3 \ -91.5 \ 74.3$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 84.3 \ 56.8 \ 198$

$LAB^*_a = 84.3 \ -54.0 \ -17.8$

*adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 56.4 \ 97.7 \ 41$

$LAB^*_a = 56.4 \ 73.6 \ 64.2$

M Magentarot

$LCH^*_a = 63.4 \ 98.4 \ 330$

$LAB^*_a = 63.4 \ 85.4 \ -48.9$

V Violettblau

$LCH^*_a = 34.5 \ 114.1 \ 301$

$LAB^*_a = 34.5 \ 59.5 \ -97.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 32/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:	Farbe	$r=olv^*_1$	$g=olv^*_2$	$b=olv^*_3$	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
TLS11a	00 o00y	1.0	0.0	0.0	56.89	72.52	60.85	94.67	40	43.97	24.81	3.71	0.6066	0.3423	0.3076
Monitor:	01 o13y	1.0	0.125	0.0	56.89	72.33	60.82	94.5	40	43.91	24.81	3.71	0.6062	0.3426	0.3076
CRT	02 o25y	1.0	0.25	0.0	58.73	66.99	62.13	91.36	43	44.79	26.74	4.04	0.5927	0.3538	0.3315
Reflexion:	03 o38y	1.0	0.375	0.0	62.86	54.92	65.07	85.15	50	46.8	31.42	4.85	0.5634	0.3782	0.3895
	04 o50y	1.0	0.5	0.0	68.23	40.01	69.02	79.78	60	49.79	38.29	6.02	0.5291	0.4069	0.4747
	05 o63y	1.0	0.625	0.0	74.13	24.53	73.32	77.32	71	53.57	46.91	7.52	0.496	0.4343	0.5816
	06 o75y	1.0	0.75	0.0	80.2	9.47	77.85	78.43	83	58.01	57.04	9.28	0.4666	0.4588	0.7073
	07 o88y	1.0	0.875	0.0	86.15	-4.16	82.62	82.73	93	63.08	68.29	11.13	0.4427	0.4793	0.8467
	08 y00l	1.0	1.0	0.0	91.98	-17.49	86.61	88.36	101	68.33	80.66	13.43	0.4207	0.4966	1.0
	09 y13l	0.875	1.0	0.0	89.72	-28.18	83.97	88.58	109	59.4	75.7	12.93	0.4013	0.5114	0.9386
	10 y25l	0.75	1.0	0.0	87.59	-39.73	81.43	90.61	116	51.17	71.21	12.49	0.3794	0.528	0.8829
	11 y38l	0.625	1.0	0.0	85.59	-51.65	79.88	94.44	123	43.8	67.16	12.08	0.356	0.5459	0.8327
	12 y50l	0.5	1.0	0.0	83.74	-63.61	76.06	99.79	130	37.36	63.56	11.7	0.3317	0.5644	0.7881
	13 y63l	0.375	1.0	0.0	82.23	-74.81	75.03	105.96	135	32.2	60.72	11.42	0.3086	0.5819	0.7528
	14 y75l	0.25	1.0	0.0	81.1	-84.1	73.66	111.81	139	28.44	58.66	11.22	0.2893	0.5966	0.7273
	15 y88l	0.125	1.0	0.0	80.49	-89.56	72.91	115.5	141	26.42	57.55	11.1	0.2779	0.6053	0.7135
	16 l00c	0.0	1.0	0.0	80.41	-90.29	72.8	115.99	141	26.16	57.41	11.1	0.2764	0.6064	0.7118
	17 l13c	0.0	1.0	0.125	80.4	-90.24	72.46	115.74	141	26.17	57.4	11.22	0.2761	0.6056	0.7116
	18 l25c	0.0	1.0	0.25	80.52	-88.73	65.8	110.47	143	26.66	57.61	13.86	0.2717	0.5871	0.7142
	19 l38c	0.0	1.0	0.375	80.83	-85.22	52.41	100.05	148	27.86	58.17	20.45	0.2616	0.5463	0.7212
	20 l50c	0.0	1.0	0.5	81.29	-80.12	37.06	88.29	155	29.68	59.0	30.38	0.2493	0.4956	0.7315
	21 l63c	0.0	1.0	0.625	81.92	-74.2	22.07	77.42	163	32.01	60.16	43.02	0.2368	0.445	0.7459
	22 l75c	0.0	1.0	0.75	82.63	-67.46	7.67	67.9	174	34.79	61.47	58.27	0.2251	0.3978	0.7622
	23 l88c	0.0	1.0	0.875	83.45	-60.41	-5.57	60.68	185	37.96	63.01	75.52	0.2151	0.357	0.7812
	24 c00v	0.0	1.0	1.0	84.39	-53.39	-17.61	56.24	198	41.5	64.82	94.4	0.2067	0.3229	0.8037
	25 c13v	0.0	0.875	1.0	77.54	-41.21	-28.03	49.85	214	36.06	52.43	92.34	0.1994	0.29	0.6501
	26 c25v	0.0	0.75	1.0	70.27	-27.15	-39.44	47.89	235	31.14	41.13	90.7	0.1911	0.2524	0.51
	27 c38v	0.0	0.675	1.0	62.44	-10.9	-51.58	52.73	258	26.63	30.92	88.77	0.182	0.2113	0.3834
	28 c50v	0.0	0.5	1.0	54.35	7.05	-64.64	65.03	276	22.71	22.3	87.48	0.1714	0.1683	0.2765
	29 c63v	0.0	0.375	1.0	46.23	27.63	-78.11	82.86	289	19.69	15.44	86.75	0.1616	0.1267	0.1914
	30 c75v	0.0	0.25	1.0	39.16	47.33	-89.86	101.57	298	17.62	10.75	86.13	0.1539	0.0939	0.1333
	31 c88v	0.0	0.125	1.0	35.81	57.96	-95.76	111.95	301	16.92	8.91	86.31	0.1509	0.0795	0.1105
	32 v00m	0.0	0.0	1.0	35.65	57.29	-95.44	111.32	301	16.67	8.83	85.47	0.1503	0.0795	0.1094
	33 v13m	0.125	0.0	1.0	35.97	57.99	-95.39	111.64	301	17.05	8.99	86.18	0.1519	0.0801	0.1115
	34 v25m	0.25	0.0	1.0	38.14	59.72	-91.57	109.33	303	19.14	10.17	86.06	0.1659	0.0881	0.126
	35 v38m	0.375	0.0	1.0	41.62	63.24	-85.67	106.49	306	23.01	12.26	86.22	0.1894	0.1009	0.152
	36 v50m	0.5	0.0	1.0	45.89	67.77	-78.72	103.88	311	28.47	15.19	86.79	0.2182	0.1164	0.1883
	37 v63m	0.625	0.0	1.0	50.34	71.1	-70.61	100.22	315	34.61	18.7	86.17	0.2481	0.1341	0.2319
	38 v75m	0.75	0.0	1.0	54.96	75.82	-63.05	98.62	320	42.27	22.89	86.74	0.2783	0.1507	0.2838
	39 v88m	0.875	0.0	1.0	59.43	79.95	-55.32	97.23	325	50.53	27.49	86.7	0.3068	0.1669	0.3408
	40 m00o	1.0	0.0	1.0	63.7	84.36	-48.32	97.22	330	59.56	32.43	87.2	0.3324	0.181	0.4021
	41 m13o	1.0	0.0	0.875	62.21	82.13	-36.38	89.84	336	56.04	30.65	68.35	0.3614	0.1977	0.3801
	42 m25o	1.0	0.0	0.75	60.89	79.82	-22.84	83.03	344	52.88	29.12	51.1	0.3973	0.2188	0.3611
	43 m38o	1.0	0.0	0.675	59.67	77.68	-7.55	78.05	354	50.08	27.76	35.79	0.4407	0.2443	0.3442
	44 m50o	1.0	0.0	0.5	58.62	80.79	6.25	81.03	4	49.55	26.62	24.96	0.49	0.2632	0.3301
	45 m63o	1.0	0.0	0.375	57.76	74.11	28.38	79.36	21	45.81	25.71	13.12	0.5412	0.3037	0.3187
	46 m75o	1.0	0.0	0.25	57.19	73.06	48.03	87.43	33	44.6	25.12	6.5	0.5851	0.3296	0.3115
	47 m88o	1.0	0.0	0.125	56.97	72.67	60.25	94.39	40	44.13	24.89	3.83	0.6057	0.3416	0.3086
	48 o00y	1.0	0.0	0.0	56.89	72.52	60.85	94.67	40	43.97	24.81	3.71	0.6066	0.3423	0.3076
	49 n00w	0.0	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0	0.01	0	1.2	1.26	1.37	0.3127	0.329	0.0156
	50 n13w	0.125	0.125	0.125	12.41	3.02	1.01	3.18	18	1.5	1.47	1.5	0.3357	0.3284	0.0182
	51 n25w	0.25	0.25	0.25	26.01	5.74	2.59	6.3	24	4.96	4.75	4.64	0.3456	0.3311	0.0589
	52 n38w	0.375	0.375	0.375	41.62	3.91	2.53	4.66	33	12.21	12.26	12.35	0.3316	0.3329	0.152
	53 n50w	0.5	0.5	0.5	55.06	2.59	1.93	3.23	37	22.41	22.99	23.87	0.3235	0.3319	0.285
	54 n63w	0.625	0.625	0.625	66.84	1.64	1.57	2.27	44	35.09	36.42	38.36	0.3194	0.3315	0.4516
	55 n75w	0.75	0.75	0.75	77.36	0.98	1.34	1.34	43	49.91	52.13	55.8	0.3162	0.3303	0.6463
	56 n88w	0.875	0.875	0.875	86.8	0.64	0.92	0.72	27	66.43	69.59	75.36	0.3143	0.3292	0.8628
	57 n99w	1.0	1.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0984

KG370~7N, 33/66

$n = 88.59 / (88.59 - 0.05) = 1.001$

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:

TLS11a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 92.0 \ 88.4 \ 101$

CRT $LAB^*_a = 92.0 \ -17.5 \ 86.6$

Reflexion:

$Y_N = 1.26$

$L^*_N = 11.0$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 80.4 \ 116.0 \ 141$

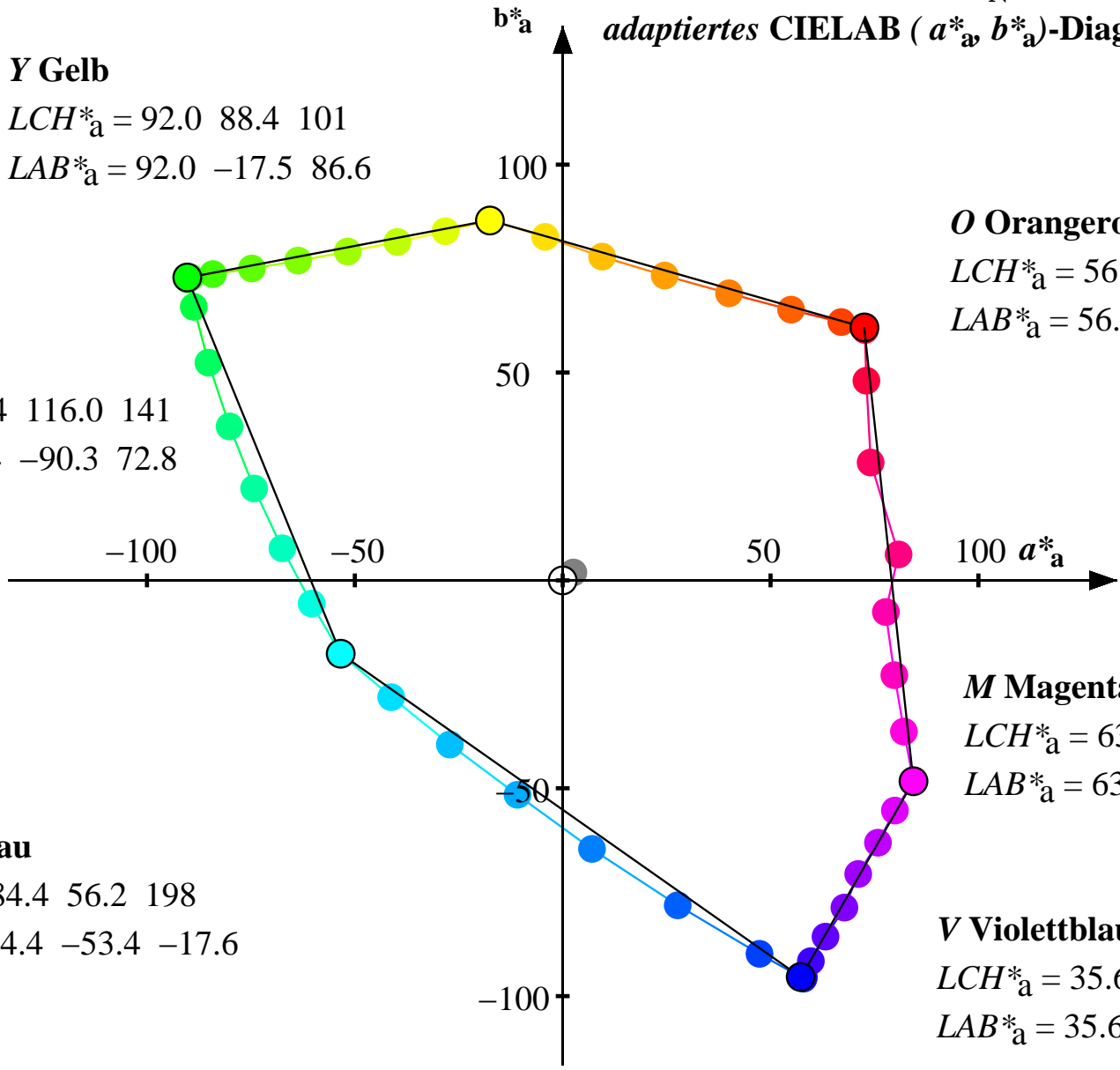
$LAB^*_a = 80.4 \ -90.3 \ 72.8$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 84.4 \ 56.2 \ 198$

$LAB^*_a = 84.4 \ -53.4 \ -17.6$

*adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 56.9 \ 94.7 \ 40$

$LAB^*_a = 56.9 \ 72.5 \ 60.8$

M Magentarot

$LCH^*_a = 63.7 \ 97.2 \ 330$

$LAB^*_a = 63.7 \ 84.4 \ -48.3$

V Violettblau

$LCH^*_a = 35.6 \ 111.3 \ 301$

$LAB^*_a = 35.6 \ 57.3 \ -95.4$

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 34/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*_N=18$ von Schwarz

System:

TLS18a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 92.0 \ 85.6 \ 102$

CRT $LAB^*_a = 92.0 \ -17.2 \ 83.8$

Reflexion:

$Y_N = 2.52$

$L^*_N = 18.01$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 80.7 \ 112.3 \ 142$

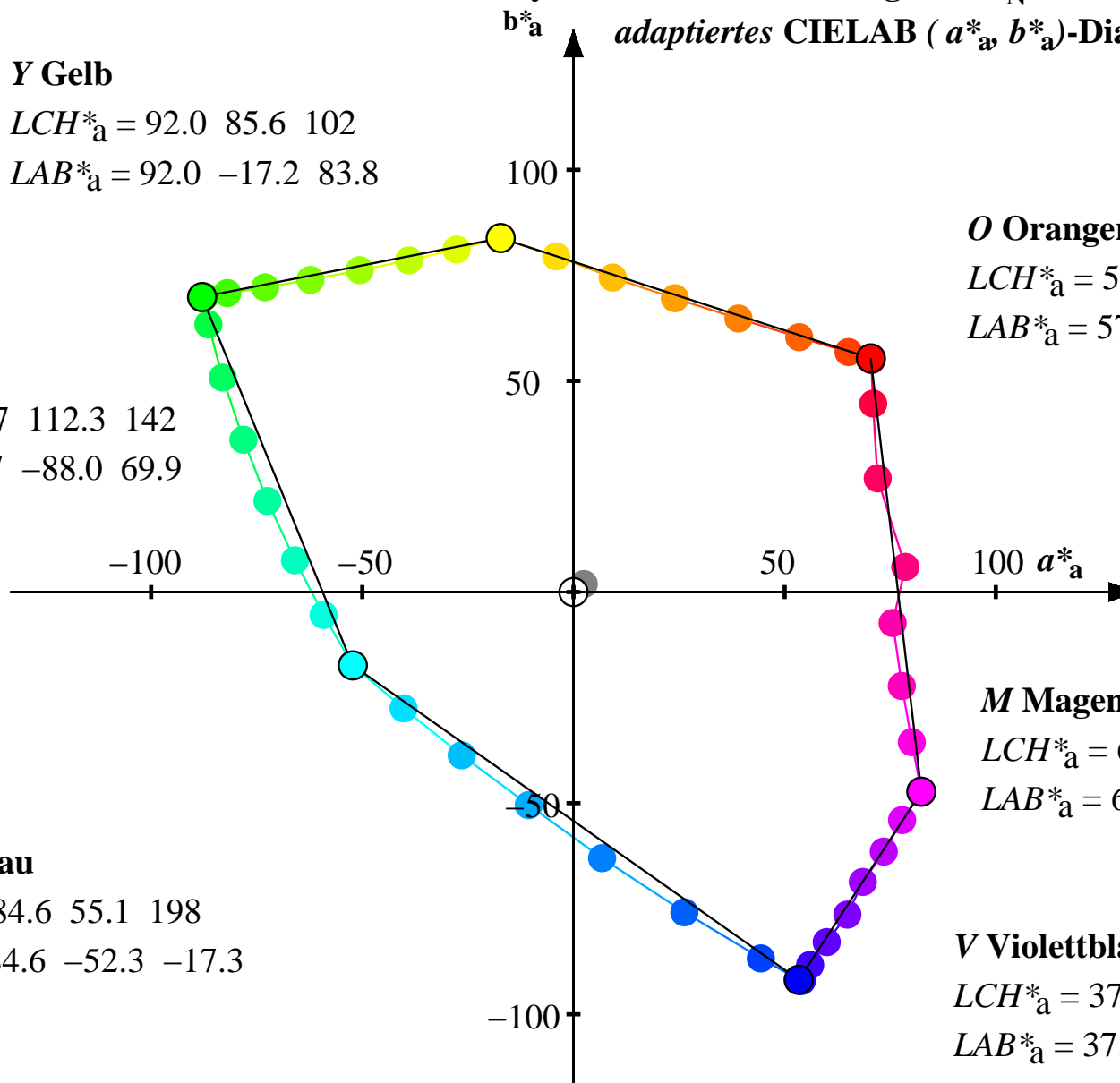
$LAB^*_a = 80.7 \ -88.0 \ 69.9$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 84.6 \ 55.1 \ 198$

$LAB^*_a = 84.6 \ -52.3 \ -17.3$

b^*_a **adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm**



O Orangerot

$LCH^*_a = 57.8 \ 89.5 \ 38$

$LAB^*_a = 57.8 \ 70.4 \ 55.4$

M Magentarot

$LCH^*_a = 64.4 \ 95.0 \ 330$

$LAB^*_a = 64.4 \ 82.4 \ -47.3$

V Violettblau

$LCH^*_a = 37.8 \ 106.2 \ 300$

$LAB^*_a = 37.8 \ 53.4 \ -91.8$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*_N=27$ von Schwarz

System:

TLS27a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 92.1 \ 80.4 \ 102$

CRT $LAB^*_a = 92.1 \ -16.7 \ 78.7$

Reflexion:

$Y_N = 5.04$

$L^*_N = 26.85$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 81.2 \ 105.6 \ 142$

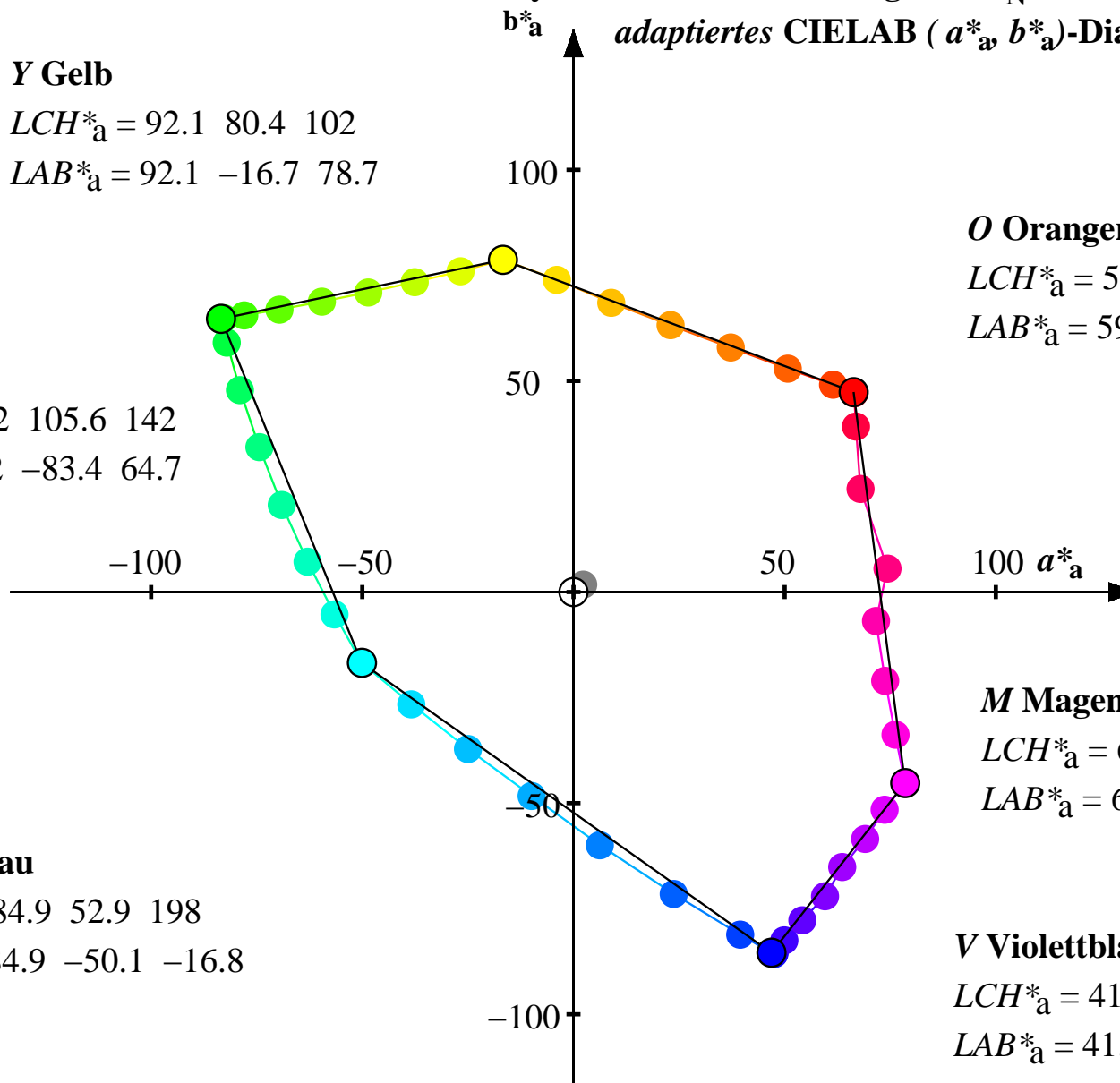
$LAB^*_a = 81.2 \ -83.4 \ 64.7$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 84.9 \ 52.9 \ 198$

$LAB^*_a = 84.9 \ -50.1 \ -16.8$

adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 59.5 \ 81.5 \ 36$

$LAB^*_a = 59.5 \ 66.3 \ 47.4$

M Magentarot

$LCH^*_a = 65.6 \ 90.6 \ 330$

$LAB^*_a = 65.6 \ 78.5 \ -45.3$

V Violettblau

$LCH^*_a = 41.7 \ 97.4 \ 299$

$LAB^*_a = 41.7 \ 46.9 \ -85.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*_N=38$ von Schwarz

System:

TLS38a Y Gelb

Monitor: $LCH^*_a = 92.3 \ 71.5 \ 103$

CRT $LAB^*_a = 92.3 \ -15.6 \ 69.8$

Reflexion:

$Y_N = 10.08$

$L^*_N = 37.99$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 82.1 \ 93.7 \ 143$

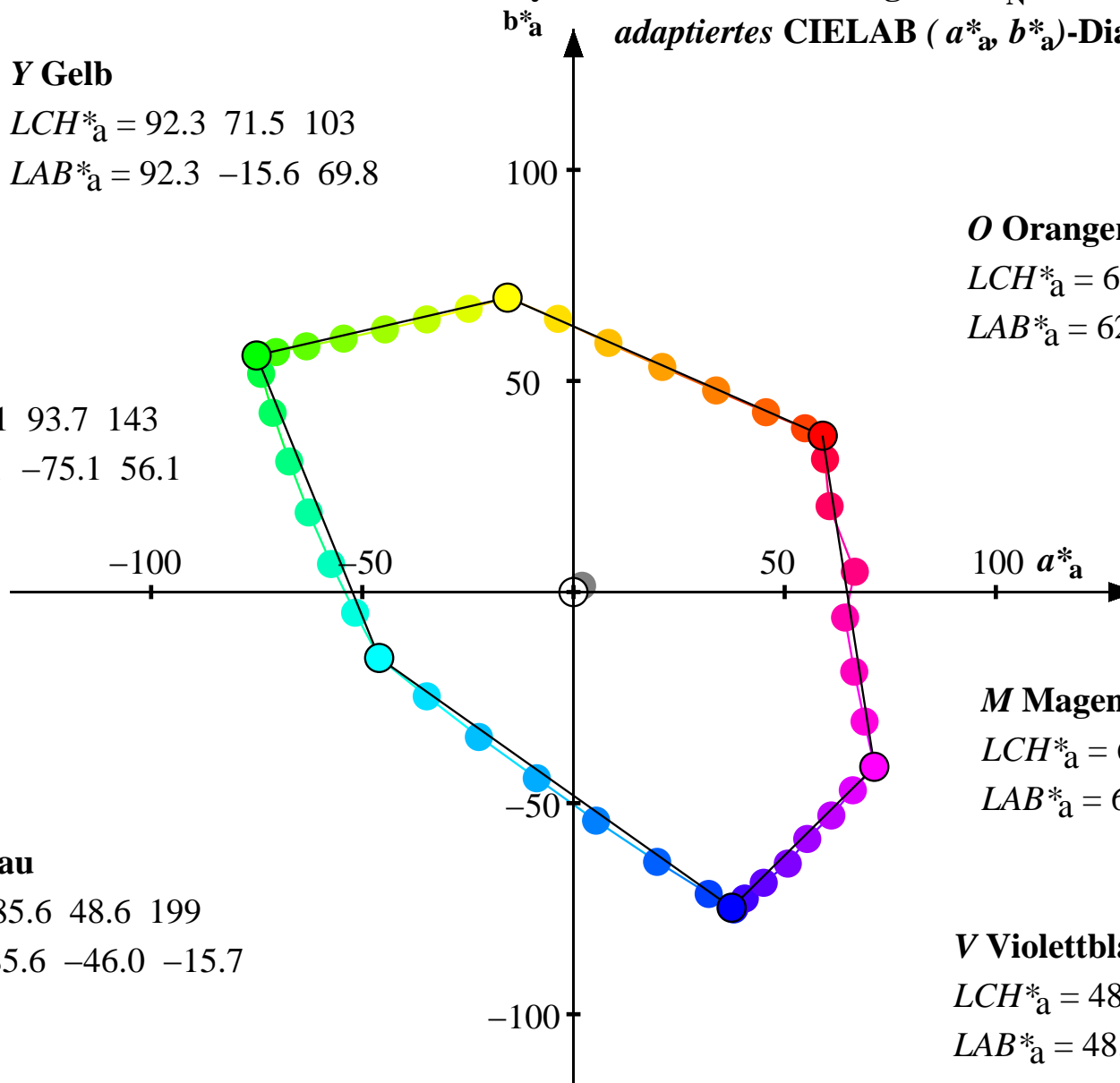
$LAB^*_a = 82.1 \ -75.1 \ 56.1$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 85.6 \ 48.6 \ 199$

$LAB^*_a = 85.6 \ -46.0 \ -15.7$

*adaptiertes CIELAB (a^*_a , b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 62.7 \ 69.6 \ 32$

$LAB^*_a = 62.7 \ 59.0 \ 37.1$

M Magentarot

$LCH^*_a = 68.1 \ 82.4 \ 330$

$LAB^*_a = 68.1 \ 71.3 \ -41.4$

V Violettblau

$LCH^*_a = 48.1 \ 83.6 \ 297$

$LAB^*_a = 48.1 \ 37.5 \ -74.8$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 40/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*_N=52$ von Schwarz

System:

TLS52a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 92.7 \ 56.9 \ 104$

CRT $LAB^*_a = 92.7 \ -13.4 \ 55.3$

Reflexion:

$Y_N = 20.16$

$L^*_N = 52.02$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 84.0 \ 74.3 \ 145$

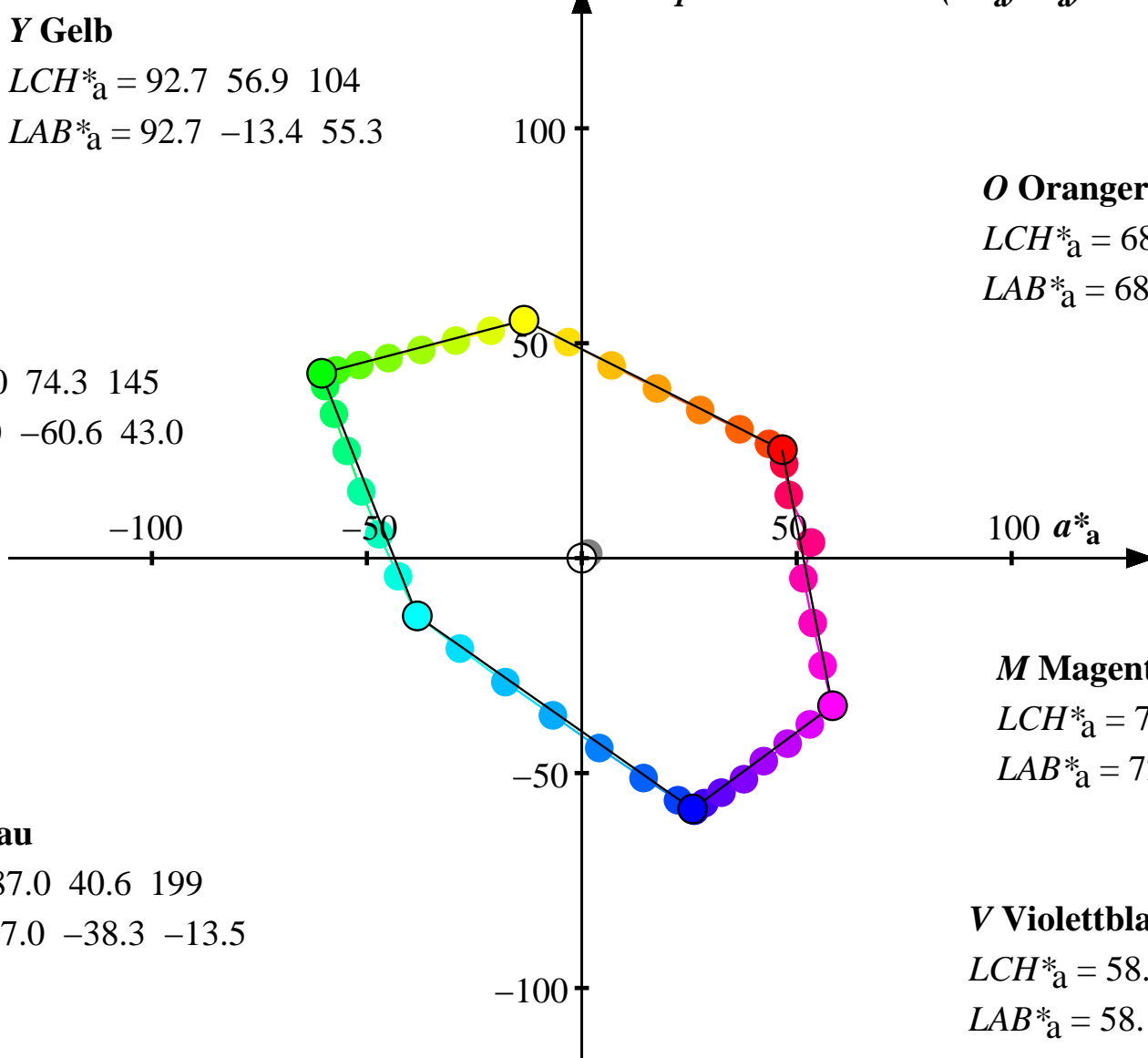
$LAB^*_a = 84.0 \ -60.6 \ 43.0$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 87.0 \ 40.6 \ 199$

$LAB^*_a = 87.0 \ -38.3 \ -13.5$

b^*_a ↑ *adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 68.5 \ 53.0 \ 28$

$LAB^*_a = 68.5 \ 46.6 \ 25.2$

M Magentarot

$LCH^*_a = 72.6 \ 67.7 \ 329$

$LAB^*_a = 72.6 \ 58.3 \ -34.4$

V Violettblau

$LCH^*_a = 58.1 \ 63.8 \ 294$

$LAB^*_a = 58.1 \ 25.8 \ -58.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*_N=70$ von Schwarz

System:

TLS70a **Y Gelb**

Monitor: $LCH^*_a = 93.5 \ 35.2 \ 105$

CRT

$LAB^*_a = 93.5 \ -9.2 \ 34.0$

Reflexion:

$Y_N = 40.32$

$L^*_N = 69.7$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 87.7 \ 45.2 \ 146$

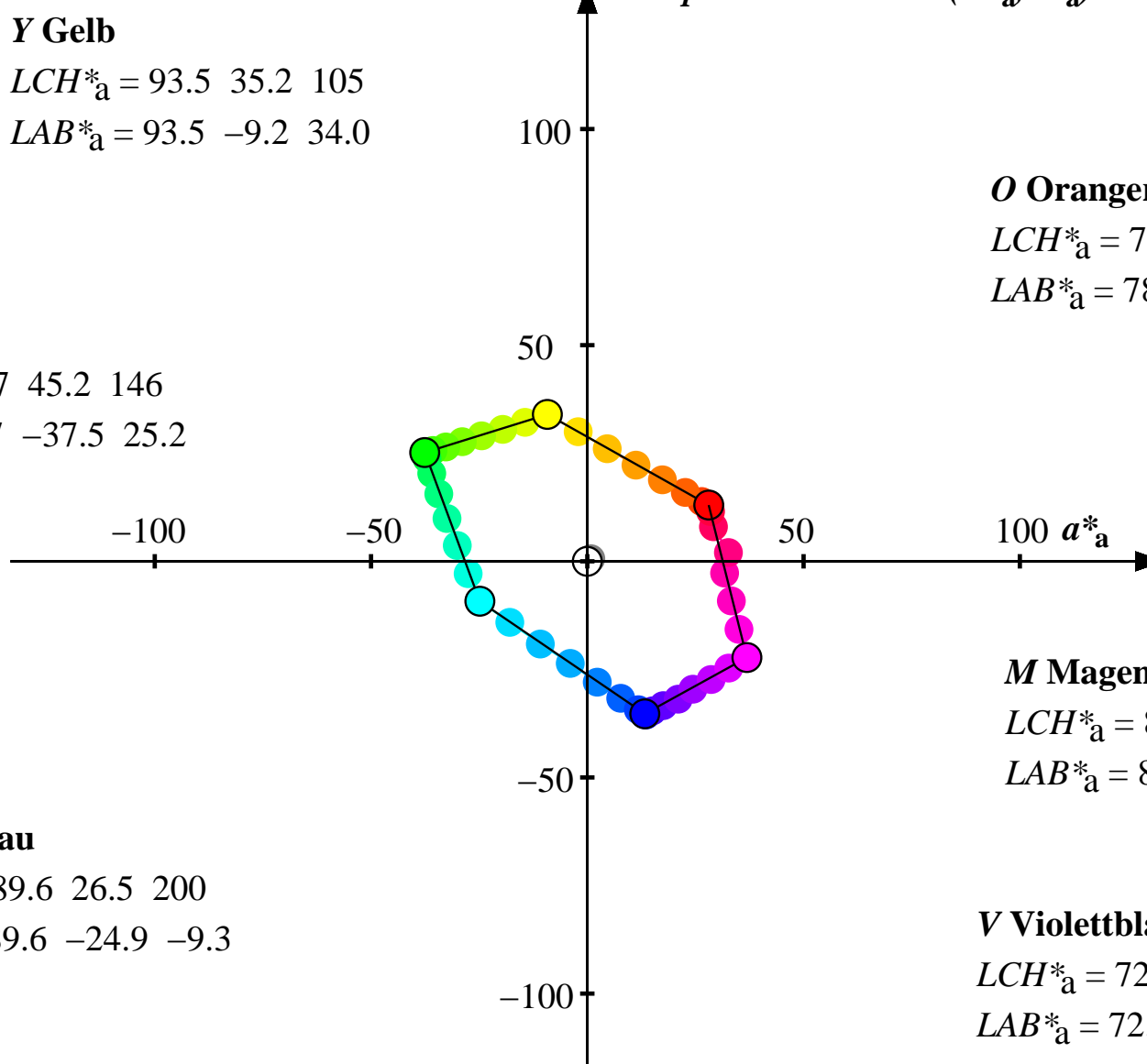
$LAB^*_a = 87.7 \ -37.5 \ 25.2$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 89.6 \ 26.5 \ 200$

$LAB^*_a = 89.6 \ -24.9 \ -9.3$

b^*_a ↑ *adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 78.1 \ 30.9 \ 25$

$LAB^*_a = 78.1 \ 28.1 \ 13.0$

M Magentarot

$LCH^*_a = 80.5 \ 43.1 \ 329$

$LAB^*_a = 80.5 \ 36.9 \ -22.3$

V Violettblau

$LCH^*_a = 72.6 \ 37.7 \ 291$

$LAB^*_a = 72.6 \ 13.3 \ -35.3$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS03 für Helligkeit $L^*_N=03$ von Schwarz System: *Standard-CIELAB (a^* , b^*)-Diagramm*

TLS03 *Y Gelb*
Projektor: $LCH^* = 83.1 \ 86.3 \ 101$
LCD $LAB^* = 83.1 \ -16.8 \ 84.7$

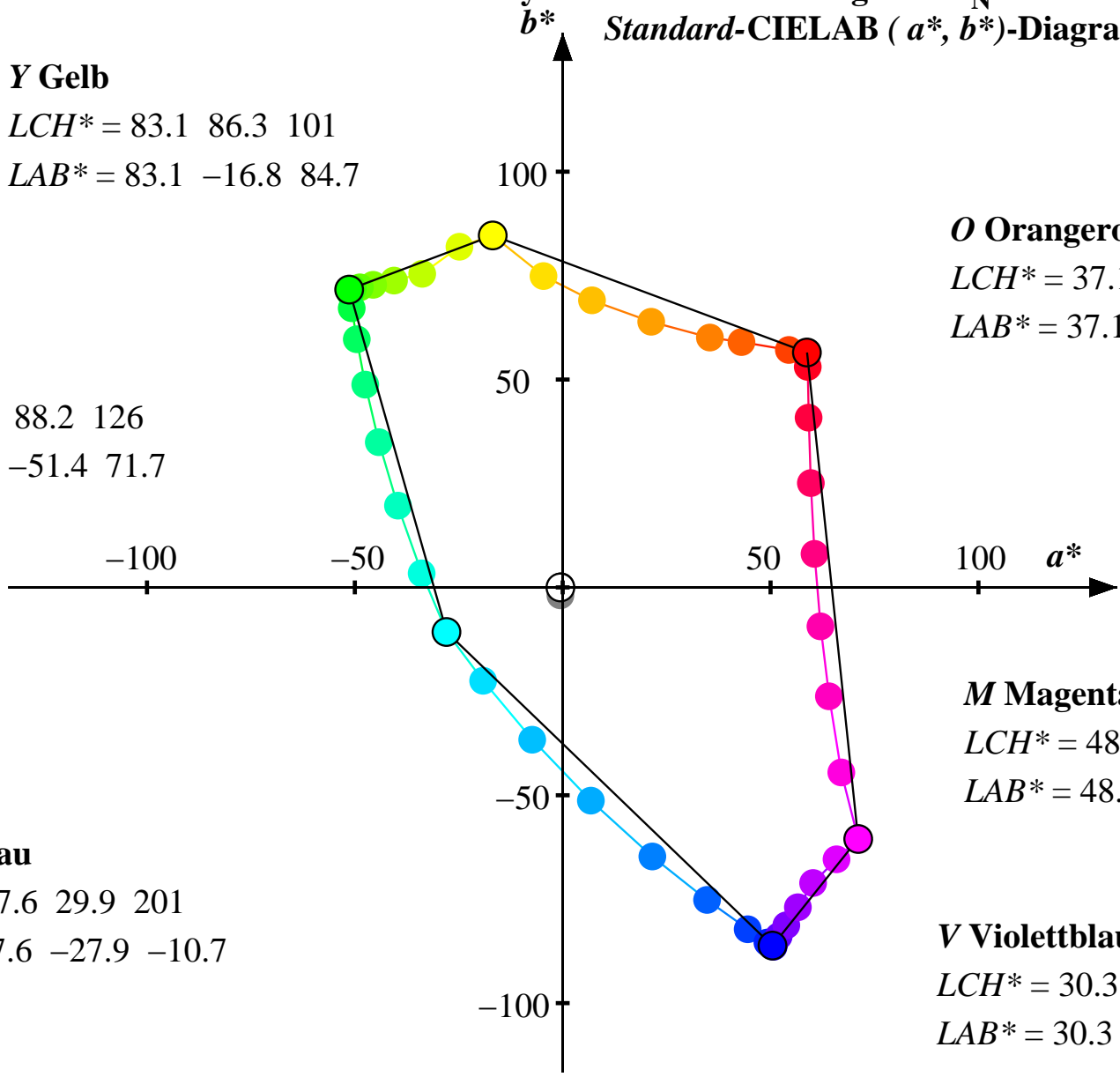
L Laubgrün
 $LCH^* = 72.8 \ 88.2 \ 126$
 $LAB^* = 72.8 \ -51.4 \ 71.7$

C Cyanblau
 $LCH^* = 77.6 \ 29.9 \ 201$
 $LAB^* = 77.6 \ -27.9 \ -10.7$

O Orangerot
 $LCH^* = 37.1 \ 81.5 \ 44$
 $LAB^* = 37.1 \ 58.8 \ 56.5$

M Magentarot
 $LCH^* = 48.4 \ 93.3 \ 320$
 $LAB^* = 48.4 \ 71.1 \ -60.5$

V Violettblau
 $LCH^* = 30.3 \ 99.9 \ 300$
 $LAB^* = 30.3 \ 50.5 \ -86.2$



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 46/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS03a für Helligkeit $L^*_N=03$ von Schwarz

System:

TLS03a

Y Gelb

Projektor:

$LCH^*_a = 83.1 \ 86.2 \ 101$

LCD

$LAB^*_a = 83.1 \ -16.3 \ 84.7$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 72.8 \ 87.9 \ 125$

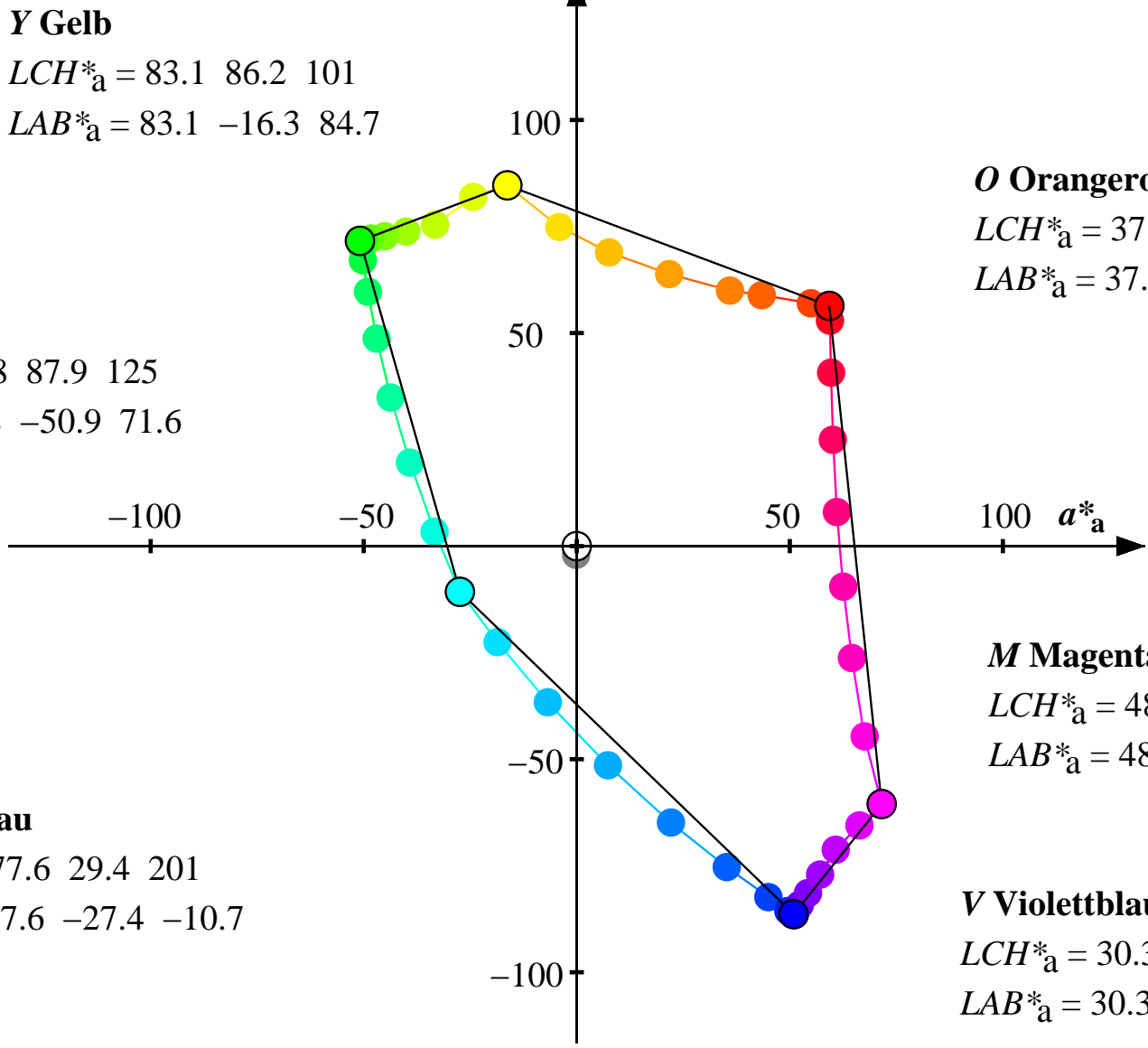
$LAB^*_a = 72.8 \ -50.9 \ 71.6$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 77.6 \ 29.4 \ 201$

$LAB^*_a = 77.6 \ -27.4 \ -10.7$

adaptiertes CIELAB (a^*_a , b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 37.1 \ 81.8 \ 44$

$LAB^*_a = 37.1 \ 59.3 \ 56.4$

M Magentarot

$LCH^*_a = 48.4 \ 93.8 \ 320$

$LAB^*_a = 48.4 \ 71.6 \ -60.6$

V Violettblau

$LCH^*_a = 30.3 \ 100.3 \ 301$

$LAB^*_a = 30.3 \ 50.9 \ -86.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 48/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit L*N=00 von Schwarz

System:
TLS00a
Projektor:
LCD

Table with columns: Farbe, r=olv*1, g=olv*2, b=olv*3, L*a=LAB*1a, a*a=LAB*2a, b*a=LAB*3a, C*ab,a=LAB*ab,a, htab,a, Xa=XYZ1a, Ya=XYZ2a, Za=XYZ3a, xa, ya, Ya/88.59. Rows include color codes like 00 o00y, 01 o13y, etc.

KG370-7N, 49/66

n = 88.59 / (88.59 - 0.28) = 1.003

TUB-Prüfvorlage KG37; Bunttonkreis und farbmetrische Daten input: olv* setrgbcolor

Messung: LCD- und CRT-Display und LCD-Projektor

output: no change compared to input

See Original/Kopie: http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37LONP.PDF /.PS
Technical Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:

TLS00a

Y Gelb

Projektor:

$LCH^*_a = 83.1 \ 87.1 \ 101$

LCD

$LAB^*_a = 83.1 \ -16.3 \ 85.5$

*adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*

O Orangerot

$LCH^*_a = 36.6 \ 84.9 \ 45$

$LAB^*_a = 36.6 \ 60.1 \ 59.9$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 72.7 \ 88.8 \ 125$

$LAB^*_a = 72.7 \ -51.2 \ 72.5$

M Magentarot

$LCH^*_a = 48.1 \ 94.5 \ 320$

$LAB^*_a = 48.1 \ 72.2 \ -61.0$

C Cyanblau

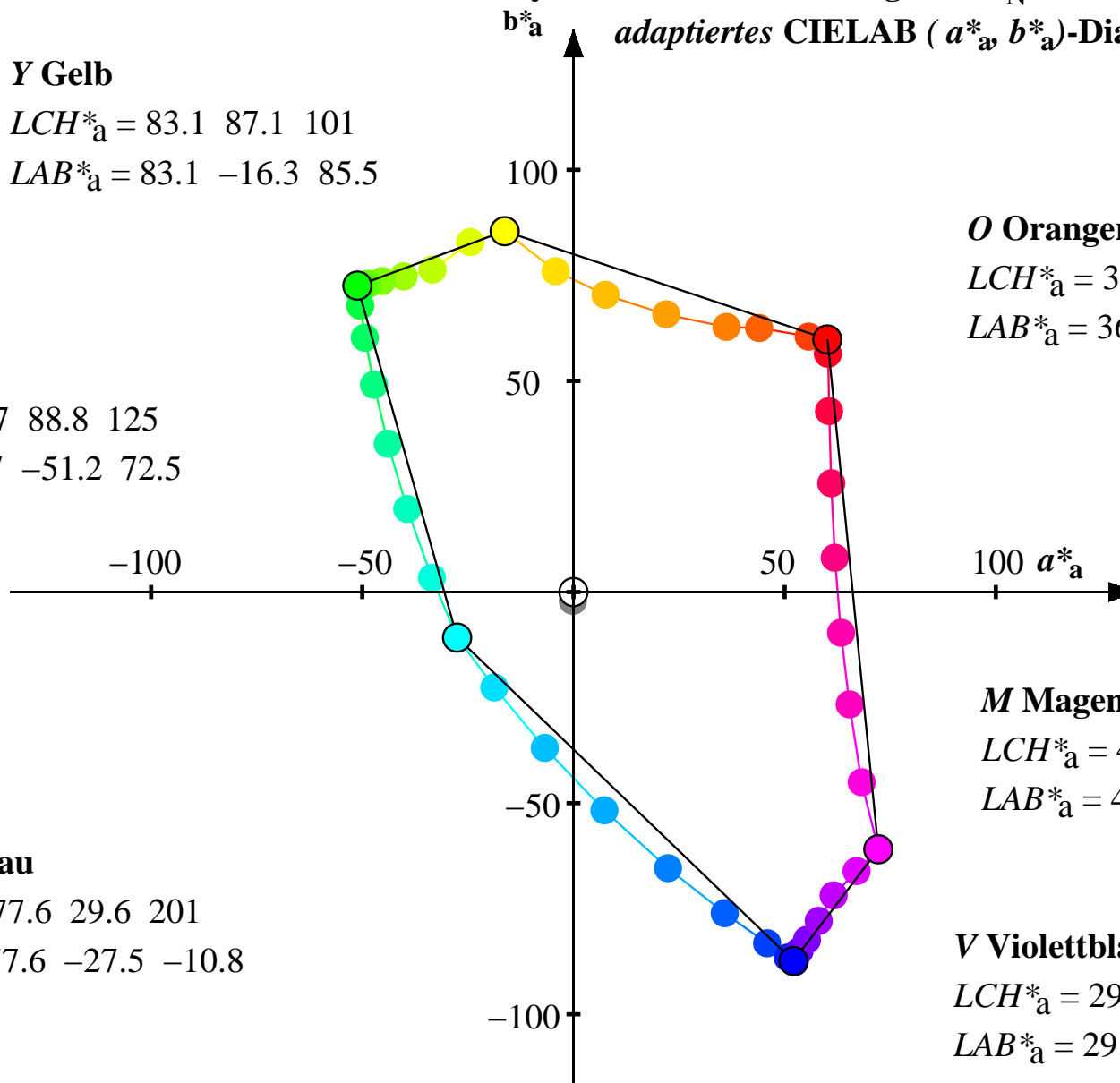
$LCH^*_a = 77.6 \ 29.6 \ 201$

$LAB^*_a = 77.6 \ -27.5 \ -10.8$

V Violettblau

$LCH^*_a = 29.6 \ 101.7 \ 301$

$LAB^*_a = 29.6 \ 52.1 \ -87.4$



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a für Helligkeit $L^*_N=00$ von Schwarz

System:

TLS00a **Y Gelb**

Projektor: $LCH^*_a = 83.1 \ 87.1 \ 101$

LCD $LAB^*_a = 83.1 \ -16.3 \ 85.5$

Reflexion:

$Y_N = 0.0$

$L^*_N = 0.0$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 72.7 \ 88.8 \ 125$

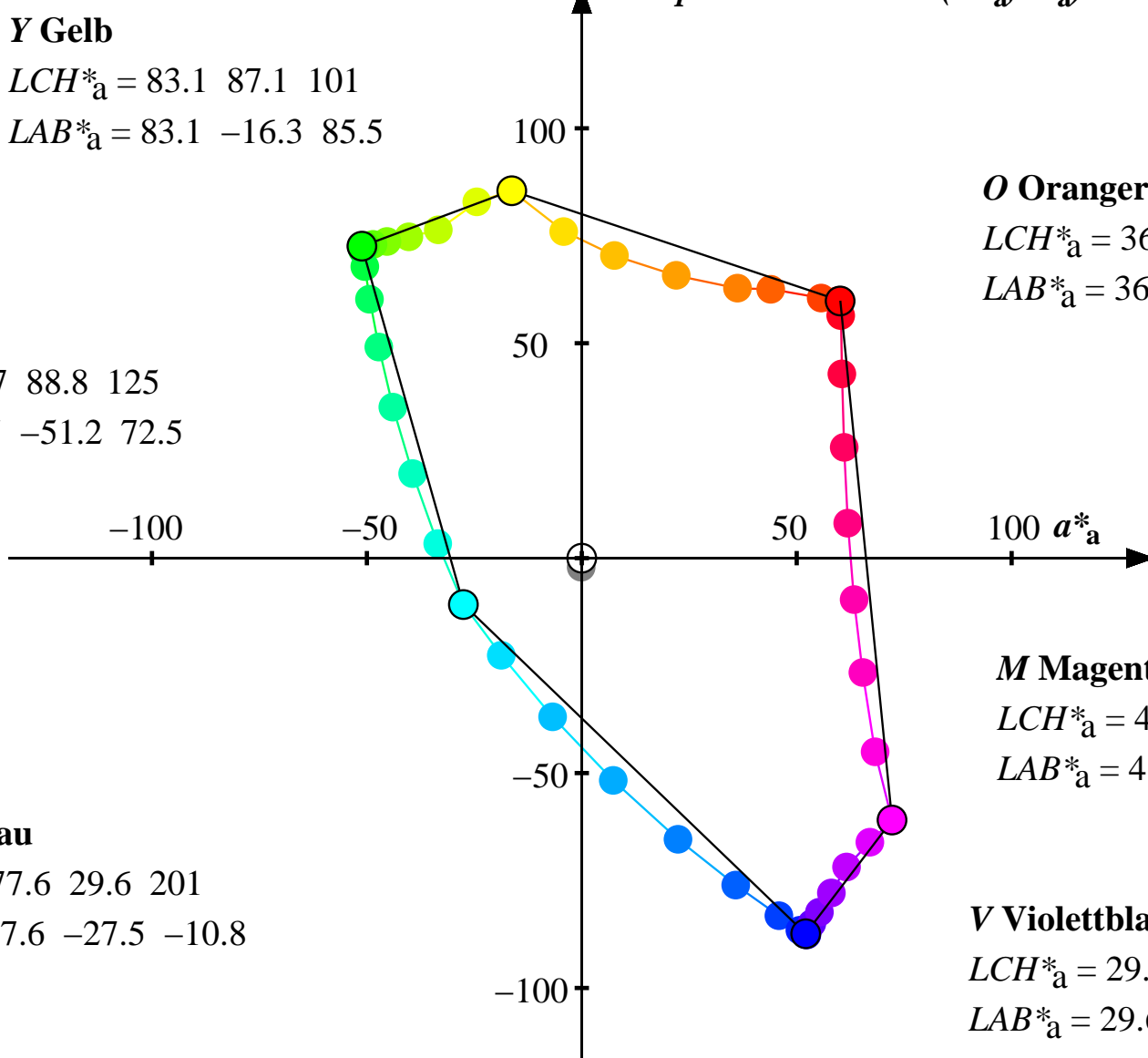
$LAB^*_a = 72.7 \ -51.2 \ 72.5$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 77.6 \ 29.6 \ 201$

$LAB^*_a = 77.6 \ -27.5 \ -10.8$

b^*_a ↑ *adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 36.6 \ 84.9 \ 45$

$LAB^*_a = 36.6 \ 60.1 \ 59.9$

M Magentarot

$LCH^*_a = 48.1 \ 94.5 \ 320$

$LAB^*_a = 48.1 \ 72.2 \ -61.0$

V Violettblau

$LCH^*_a = 29.6 \ 101.7 \ 301$

$LAB^*_a = 29.6 \ 52.1 \ -87.4$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*_N=06$ von Schwarz

System:

TLS06a **Y Gelb**

Projektor: $LCH^*_a = 83.2 \ 85.2 \ 101$

LCD $LAB^*_a = 83.2 \ -16.2 \ 83.6$

Reflexion:

$Y_N = 0.63$

$L^*_N = 5.69$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 72.9 \ 86.7 \ 126$

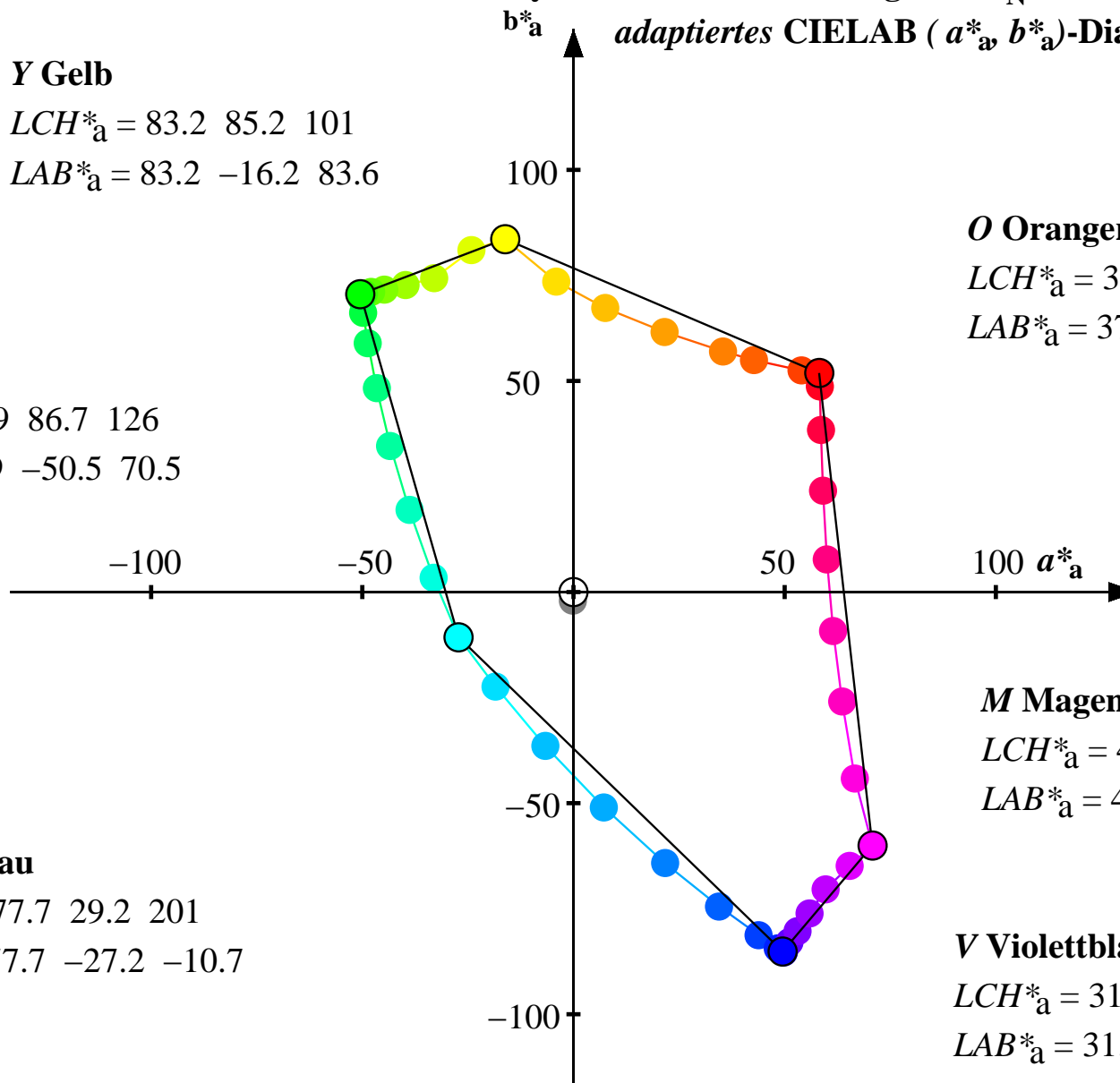
$LAB^*_a = 72.9 \ -50.5 \ 70.5$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 77.7 \ 29.2 \ 201$

$LAB^*_a = 77.7 \ -27.2 \ -10.7$

b^*_a **adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm**



O Orangerot

$LCH^*_a = 37.7 \ 77.9 \ 42$

$LAB^*_a = 37.7 \ 58.2 \ 51.9$

M Magentarot

$LCH^*_a = 48.8 \ 92.8 \ 320$

$LAB^*_a = 48.8 \ 70.8 \ -60.0$

V Violettblau

$LCH^*_a = 31.1 \ 98.5 \ 300$

$LAB^*_a = 31.1 \ 49.5 \ -85.1$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*_N=11$ von Schwarz

System:

TLS11a **Y Gelb**

Projektor: $LCH^*_a = 83.3 \ 83.4 \ 101$

LCD $LAB^*_a = 83.3 \ -16.0 \ 81.8$

Reflexion:

$Y_N = 1.26$

$L^*_N = 11.0$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 73.1 \ 84.8 \ 126$

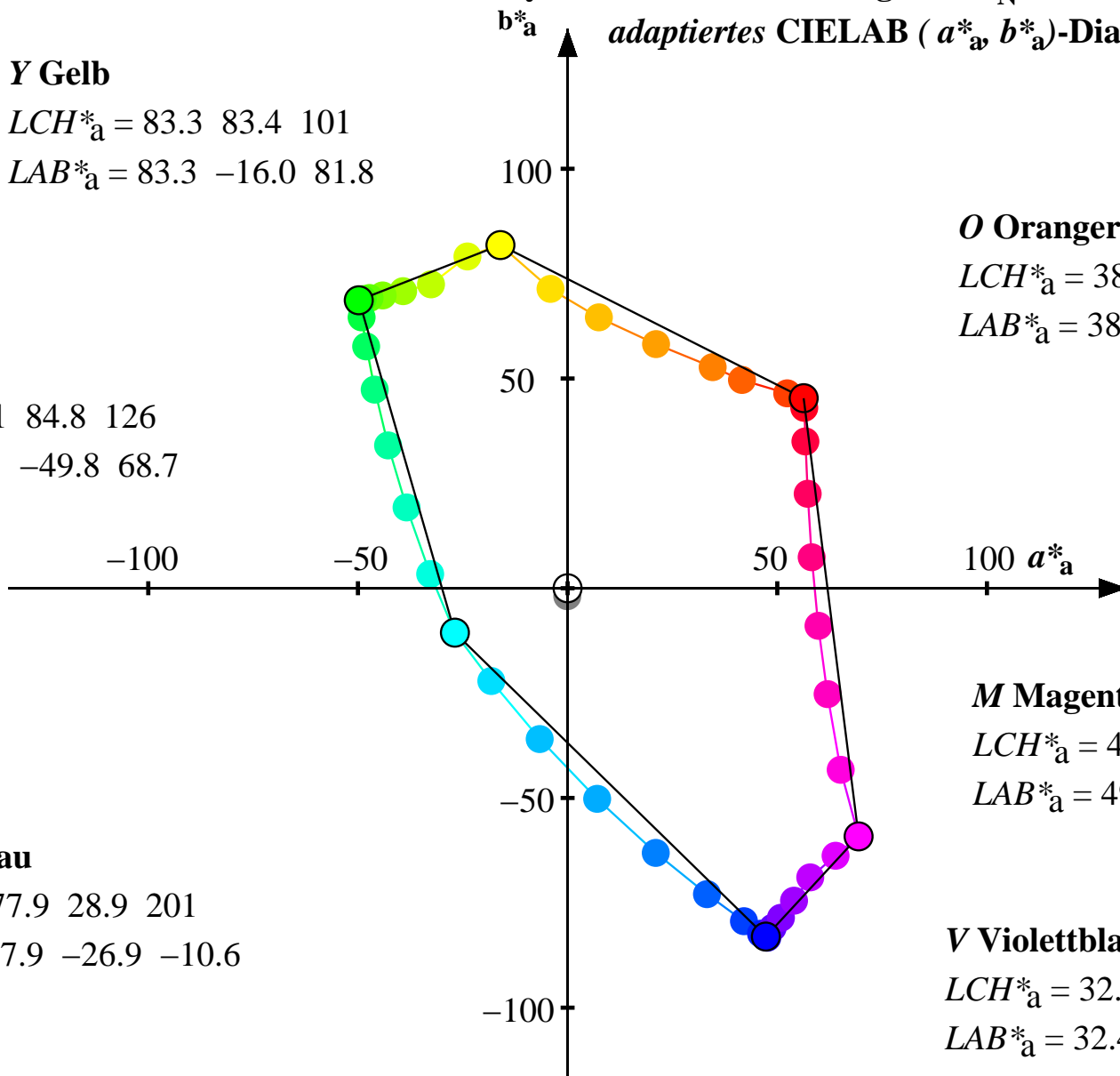
$LAB^*_a = 73.1 \ -49.8 \ 68.7$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 77.9 \ 28.9 \ 201$

$LAB^*_a = 77.9 \ -26.9 \ -10.6$

adaptiertes CIELAB (a^*_a , b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 38.7 \ 72.3 \ 39$

$LAB^*_a = 38.7 \ 56.3 \ 45.3$

M Magentarot

$LCH^*_a = 49.4 \ 91.2 \ 320$

$LAB^*_a = 49.4 \ 69.4 \ -59.1$

V Violettblau

$LCH^*_a = 32.4 \ 95.6 \ 300$

$LAB^*_a = 32.4 \ 47.3 \ -83.0$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

KG370-7N, 56/66

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*_N=18$ von Schwarz

System:

TLS18a **Y Gelb**

Projektor: $LCH^*_a = 83.5 \ 80.0 \ 101$

LCD $LAB^*_a = 83.5 \ -15.7 \ 78.5$

Reflexion:

$Y_N = 2.52$

$L^*_N = 18.01$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 73.6 \ 81.3 \ 127$

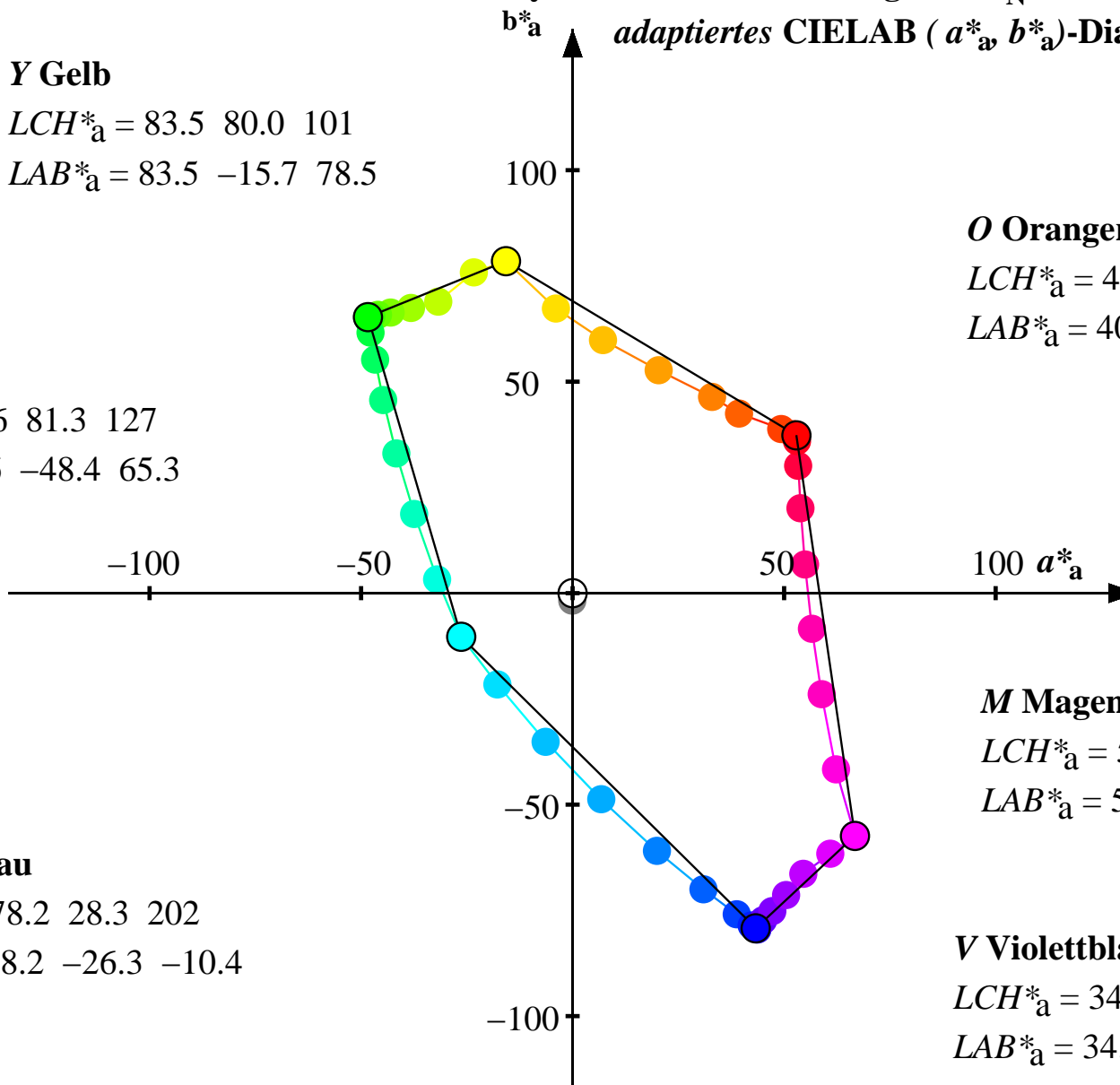
$LAB^*_a = 73.6 \ -48.4 \ 65.3$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 78.2 \ 28.3 \ 202$

$LAB^*_a = 78.2 \ -26.3 \ -10.4$

b^*_a **adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm**



O Orangerot

$LCH^*_a = 40.6 \ 64.8 \ 35$

$LAB^*_a = 40.6 \ 52.9 \ 37.4$

M Magentarot

$LCH^*_a = 50.6 \ 88.0 \ 319$

$LAB^*_a = 50.6 \ 66.7 \ -57.4$

V Violettblau

$LCH^*_a = 34.9 \ 90.3 \ 299$

$LAB^*_a = 34.9 \ 43.3 \ -79.2$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*_N=27$ von Schwarz

Table with columns: System, Farbe, r=olv*1, g=olv*2, b=olv*3, L*a=LAB*1a, a*a=LAB*2a, b*a=LAB*3a, C*ab,a=LAB*ab,a, Xa=XYZ1a, Ya=XYZ2a, Za=XYZ3a, xa, ya, Ya/88.59. Rows include System: TLS27a, Projektor: LCD, Reflexion: YN = 5.04, LN* = 26.85, and various color codes from 00 to 57.

KG370-7N, 59/66

n = 88.59 / (88.59 - 0.28) = 1.003

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37LONP.PDF /.PS
Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*_N=27$ von Schwarz

System:

TLS27a Y Gelb

Projektor: $LCH^*_a = 83.9 \ 74.1 \ 102$

LCD $LAB^*_a = 83.9 \ -15.1 \ 72.6$

Reflexion:

$Y_N = 5.04$

$L^*_N = 26.85$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 74.4 \ 75.0 \ 128$

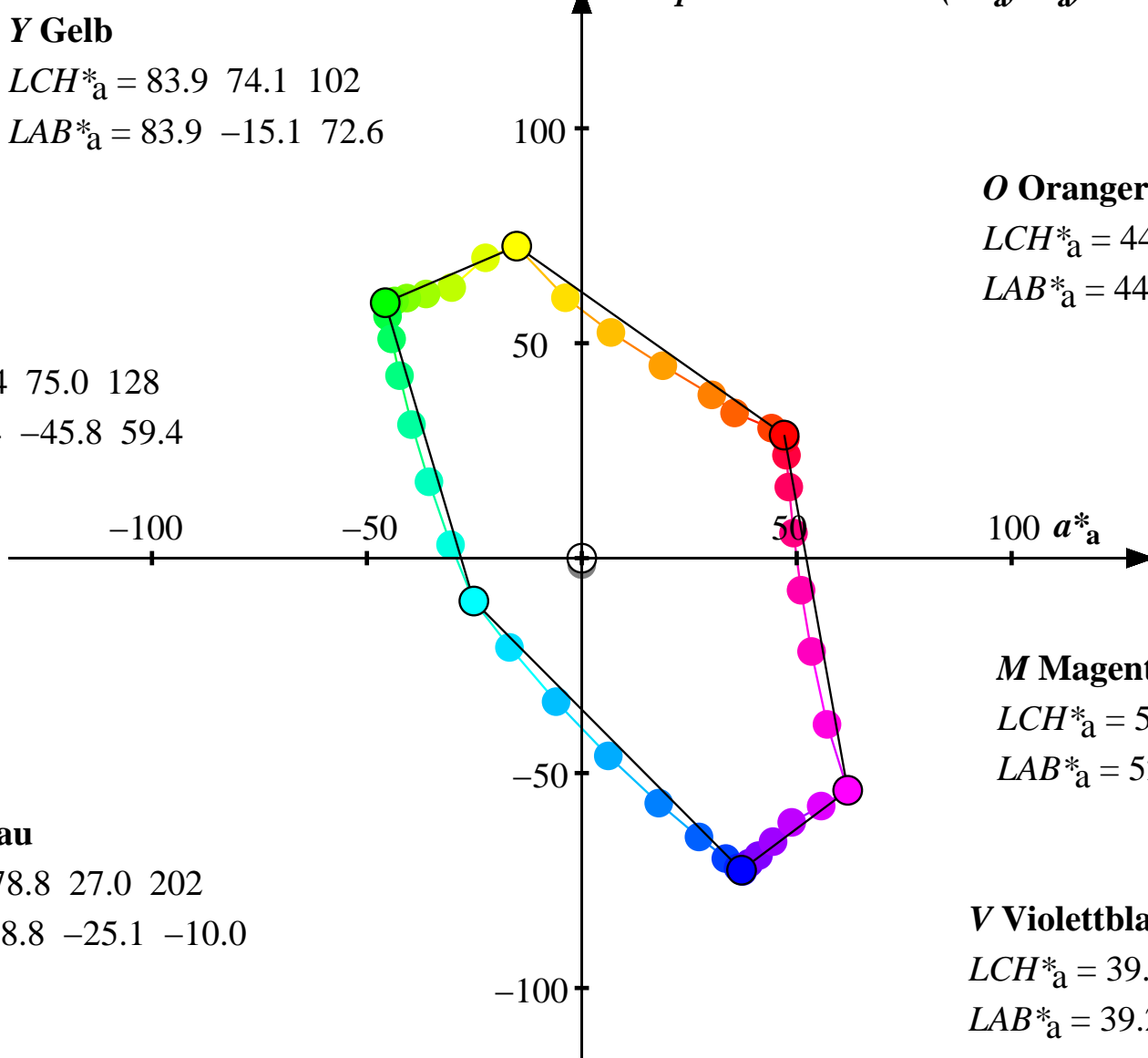
$LAB^*_a = 74.4 \ -45.8 \ 59.4$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 78.8 \ 27.0 \ 202$

$LAB^*_a = 78.8 \ -25.1 \ -10.0$

b^*_a **adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm**



O Orangerot

$LCH^*_a = 44.0 \ 55.1 \ 31$

$LAB^*_a = 44.0 \ 47.1 \ 28.7$

M Magentarot

$LCH^*_a = 52.9 \ 82.1 \ 319$

$LAB^*_a = 52.9 \ 61.9 \ -54.0$

V Violettblau

$LCH^*_a = 39.2 \ 81.5 \ 297$

$LAB^*_a = 39.2 \ 37.1 \ -72.6$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*_N=38$ von Schwarz

Table with columns: System, Farbe, r=olv*1, g=olv*2, b=olv*3, L*a=LAB*1a, a*a=LAB*2a, b*a=LAB*3a, C*ab,a=LAB*ab,a, htab,a, Xa=XYZ1a, Ya=XYZ2a, Za=XYZ3a, xa, ya, Ya/88.59. Rows include color codes like 00 o00y, 01 o13y, etc., up to 57 n99w.

KG370-7N, 61/66

n = 88.59 / (88.59 - 0.28) = 1.003

TUB-Prüfvorlage KG37; Bunttonkreis und farbmetrische Daten input: olv* setrgbcolor
Messung: LCD- und CRT-Display und LCD-Projektor output: no change compared to input

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37LONP.PDF /.PS
Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37LONP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*_N=38$ von Schwarz

System:

TLS38a **Y Gelb**

Projektor: $LCH^*_a = 84.6 \ 64.3 \ 103$

LCD $LAB^*_a = 84.6 \ -14.0 \ 62.8$

Reflexion:

$Y_N = 10.08$

$L^*_N = 37.99$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 75.9 \ 64.8 \ 129$

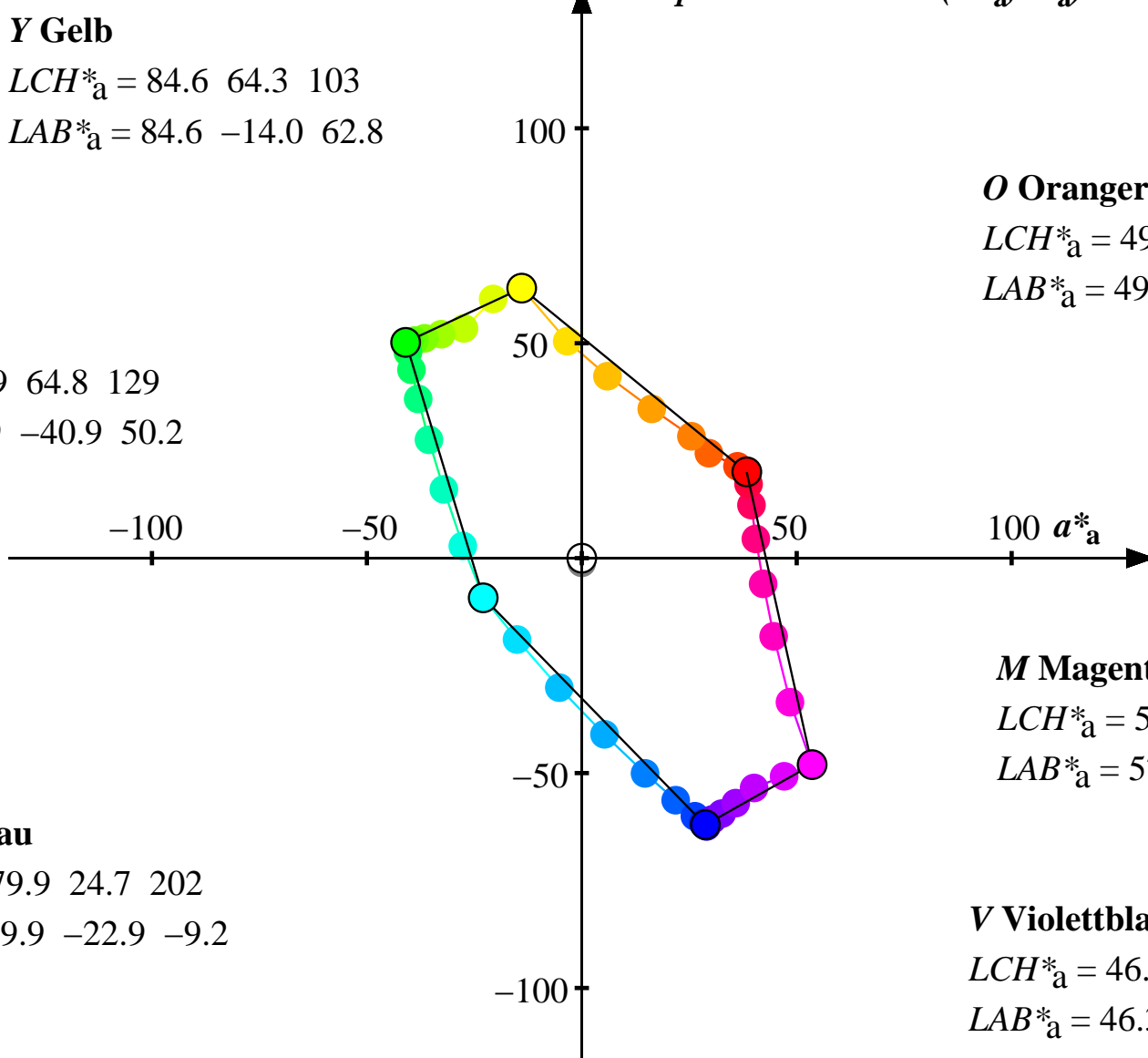
$LAB^*_a = 75.9 \ -40.9 \ 50.2$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 79.9 \ 24.7 \ 202$

$LAB^*_a = 79.9 \ -22.9 \ -9.2$

b^*_a ↑ *adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm*



O Orangerot

$LCH^*_a = 49.9 \ 43.3 \ 28$

$LAB^*_a = 49.9 \ 38.4 \ 20.0$

M Magentarot

$LCH^*_a = 57.1 \ 71.9 \ 318$

$LAB^*_a = 57.1 \ 53.5 \ -48.1$

V Violettblau

$LCH^*_a = 46.3 \ 68.4 \ 295$

$LAB^*_a = 46.3 \ 28.7 \ -62.1$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*_N=52$ von Schwarz

System:

TLS52a **Y Gelb**

Projektor: $LCH^*_a = 86.2 \ 49.6 \ 104$

LCD $LAB^*_a = 86.2 \ -11.7 \ 48.2$

Reflexion:

$Y_N = 20.16$

$L^*_N = 52.02$

L Laubgrün

$LCH^*_a = 78.9 \ 49.6 \ 131$

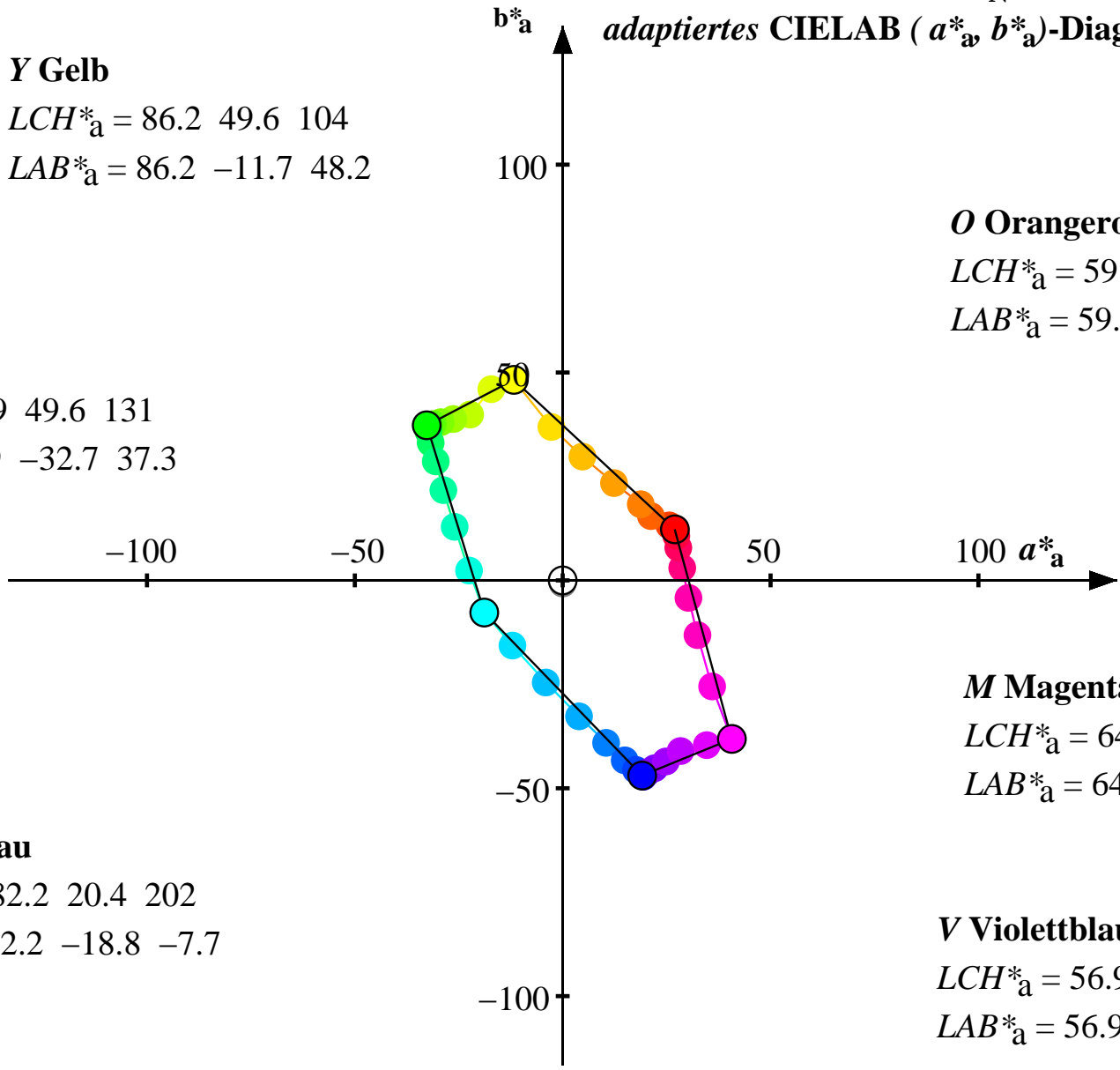
$LAB^*_a = 78.9 \ -32.7 \ 37.3$

C Cyanblau

$LCH^*_a = 82.2 \ 20.4 \ 202$

$LAB^*_a = 82.2 \ -18.8 \ -7.7$

adaptiertes CIELAB (a^*_a, b^*_a)-Diagramm



O Orangerot

$LCH^*_a = 59.3 \ 29.6 \ 25$

$LAB^*_a = 59.3 \ 26.9 \ 12.3$

M Magentarot

$LCH^*_a = 64.3 \ 55.7 \ 317$

$LAB^*_a = 64.3 \ 40.7 \ -38.1$

V Violettblau

$LCH^*_a = 56.9 \ 50.7 \ 292$

$LAB^*_a = 56.9 \ 19.1 \ -46.9$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Farbmetrische Daten von Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*_N=70$ von Schwarz

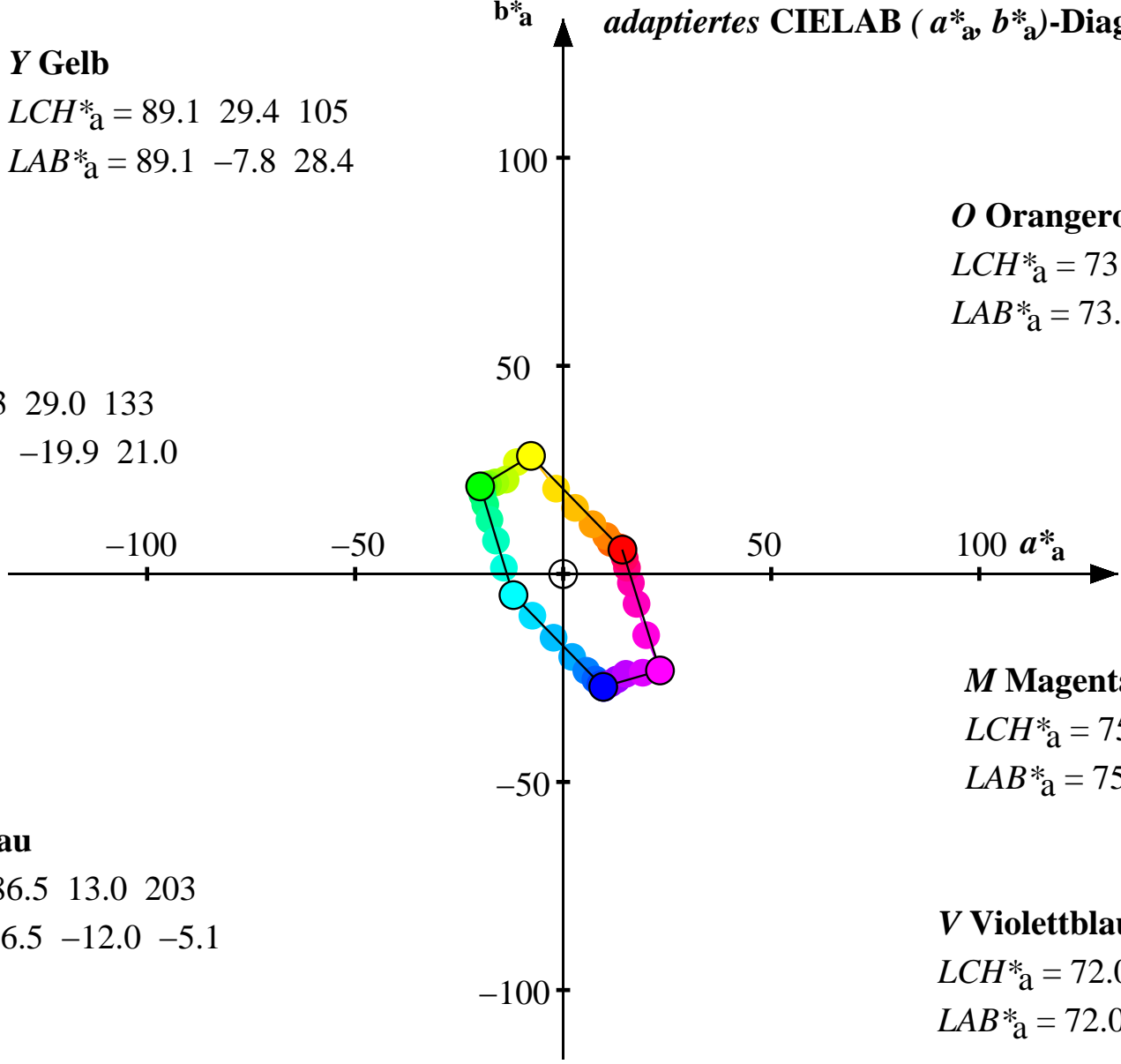
System:

TLS70a **Y Gelb**
Projektor: $LCH^*_a = 89.1 \ 29.4 \ 105$
LCD $LAB^*_a = 89.1 \ -7.8 \ 28.4$
Reflexion:
 $Y_N = 40.32$
 $L^*_N = 69.7$

L Laubgrün
 $LCH^*_a = 84.3 \ 29.0 \ 133$
 $LAB^*_a = 84.3 \ -19.9 \ 21.0$

C Cyanblau
 $LCH^*_a = 86.5 \ 13.0 \ 203$
 $LAB^*_a = 86.5 \ -12.0 \ -5.1$

adaptiertes CIELAB (a^*_a , b^*_a)-Diagramm



O Orangerot
 $LCH^*_a = 73.2 \ 15.3 \ 22$
 $LAB^*_a = 73.2 \ 14.2 \ 5.8$

M Magentarot
 $LCH^*_a = 75.8 \ 32.9 \ 315$
 $LAB^*_a = 75.8 \ 23.3 \ -23.2$

V Violettblau
 $LCH^*_a = 72.0 \ 28.8 \ 289$
 $LAB^*_a = 72.0 \ 9.6 \ -27.2$

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/Klaus.richter/KG37/KG37L0NP.PDF> /PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100601-KG37/KG37L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

KG370-7N, 66/66