Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGO2/AGO2.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20201101–AGO2/AGO2L0N1.TXT /.PS
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=tha4ta

**Ostw-Daten *rgb**, *XYZy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

| | | CIEXYZ-Daten | | | | LabC*h*$_{ab}$-Daten | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *rgb** | $X_y$ | $Y_y$ | $Z_y$ | $x_y$ | $y_y$ | $L^*_{ab}$ | $a^*_{ab}$ | $b^*_{ab}$ | $C^*_{ab}$ | $h_{ab}$ |
| $S_y$ | 1 0 0 | 55,28 | 36,99 | 0,67 | 0,594 | 0,397 | 67,26 | 58,45 | 106,35 | 121,35 | 61 |
| $V_y$ | 1 1 0 | 67,93 | 72,65 | 1,12 | 0,479 | 0,512 | 88,28 | -2,43 | 136,23 | 136,25 | 91 |
| $G_y$ | 0 1 0 | 21,11 | 57,87 | 13,29 | 0,228 | 0,627 | 80,66 | -113,89 | 67,46 | 132,34 | 149 |
| $C_y$ | 0 1 1 | 28,91 | 51,60 | 95,79 | 0,163 | 0,292 | 77,04 | -64,78 | -31,21 | 71,91 | 205 |
| $B_y$ | 0 0 1 | 16,26 | 15,93 | 95,34 | 0,127 | 0,124 | 46,89 | 6,50 | -82,89 | 83,14 | 274 |
| $M_y$ | 1 0 1 | 43,08 | 30,74 | 83,17 | 0,356 | 0,173 | 62,26 | 98,77 | -47,87 | 109,76 | 334 |
| $N_y$ | 0 0 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,333 | 0,333 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0 |
| $W_y$ | 1 1 1 | 84,21 | 88,60 | 96,48 | 0,312 | 0,329 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| $N1_y$ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,333 | 0,333 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0 |
| $W1_y$ | 1,13 | 95,05 | 100,01 | 108,30 | 0,313 | 0,329 | 100,00 | -0,00 | -0,00 | 0,00 | 237 |
| $Z1_y$ | 0,18 | 17,10 | 17,99 | 19,49 | 0,313 | 0,329 | 49,48 | 0,02 | 0,20 | 0,20 | 82 |

$$s^* = 500\,[(X/X_W)^{1/3} - (Y/Y_W)^{1/3}] \quad [1a]$$
$$b^* = 200\,[(Y/Y_W)^{1/3} - (Z/Z_W)^{1/3}] \quad [2a]$$
$$C^*_{ab} = (a^{*2} + b^{*2})^{1/2} \quad [3a]$$
$$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[b^*/a^*] \quad [4a]$$

AGO20–2N

**Ostw-Daten *rgb**, *XYZy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

| | | CIEXYZ-Daten | | | | LabC*h*$_{ab}$-Daten | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *rgb** | $X_y$ | $Y_y$ | $Z_y$ | $x_y$ | $y_y$ | $L^*_{ab}$ | $a^*_{ab}$ | $b^*_{ab}$ | $C^*_{ab}$ | $h_{ab}$ |
| $S_y$ | 1 0 0 | 28,89 | 21,66 | 13,75 | 0,594 | 0,397 | 55,94 | 26,06 | 21,69 | 35,22 | 42 |
| $V_y$ | 1 1 0 | 32,79 | 34,86 | 13,89 | 0,479 | 0,512 | 65,64 | -1,22 | 40,07 | 40,09 | 91 |
| $G_y$ | 0 1 0 | 18,34 | 30,30 | 17,65 | 0,228 | 0,627 | 61,91 | -46,90 | 25,28 | 53,28 | 151 |
| $C_y$ | 0 1 1 | 20,75 | 28,87 | 43,12 | 0,163 | 0,292 | 60,22 | -27,47 | -15,44 | 31,51 | 209 |
| $B_y$ | 0 0 1 | 16,84 | 17,36 | 42,98 | 0,127 | 0,124 | 48,71 | 1,92 | -35,12 | 35,18 | 273 |
| $M_y$ | 1 0 1 | 31,29 | 21,92 | 38,20 | 0,356 | 0,173 | 53,94 | 43,77 | -21,70 | 48,86 | 333 |
| $N_y$ | 0 0 0 | 11,83 | 12,44 | 13,55 | 0,333 | 0,333 | 41,91 | -0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| $W_y$ | 1 1 1 | 37,82 | 39,79 | 43,33 | 0,312 | 0,329 | 69,31 | 0,00 | -0,00 | 0,00 | 0 |
| $N1_y$ | 0,00 | 11,83 | 12,44 | 13,55 | 0,333 | 0,333 | 41,91 | -0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| $W1_y$ | 1,13 | 41,16 | 43,31 | 46,98 | 0,313 | 0,329 | 71,76 | 0,00 | 0,19 | 0,19 | 88 |
| $Z1_y$ | 0,18 | 17,10 | 17,99 | 19,56 | 0,313 | 0,329 | 49,49 | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 82 |

$$s^* = 500\,[(X/X_W)^{1/3} - (Y/Y_W)^{1/3}] \quad [1a]$$
$$b^* = 200\,[(Y/Y_W)^{1/3} - (Z/Z_W)^{1/3}] \quad [2a]$$
$$C^*_{ab} = (a^{*2} + b^{*2})^{1/2} \quad [3a]$$
$$h_{ab} = \mathrm{atan}\,[b^*/a^*] \quad [4a]$$

AGO21–2N

**Ostw-Daten (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
*L*(Ch)*$_{ab,R}$=67, 121, **61**
*rgb*$_R$*=1, 0, 0
Rot R
9 Stufen
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–3N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
Gelb Y
*rgb*$_Y$*=1, 1, 0
*L*(Ch)*$_{ab,Y}$=88, 136, **91**
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–4N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
*L*(Ch)*$_{ab,R}$=67, 121, **61**
*rgb*$_R$*=1, 0, 0
Rot $R_m$
9 Stufen
Schwarz $N_s$
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=41, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO21–3N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß $W_m$
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=69, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
Gelb $Y_s$
*rgb*$_Y$*=1, 1, 0
*L*(Ch)*$_{ab,Y}$=65, 40, **91**
*L*(Ch)*$_{ab,Y}$=88, 136, **91**
Schwarz $N_m$
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=69, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO21–4N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
Grün G
*rgb*$_G$*=0, 1, 0
*L*(Ch)*$_{ab,G}$=80, 132, **149**
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–5N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
Cyan C
*rgb*$_C$*=0, 1, 1
*L*(Ch)*$_{ab,C}$=77, 71, **205**
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–6N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß $W_m$
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=69, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
Grün $G_s$
*rgb*$_G$*=0, 1, 0
*L*(Ch)*$_{ab,G}$=61, 53, **151**
*L*(Ch)*$_{ab,G}$=80, 132, **149**
Schwarz $N_m$
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=41, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO21–5N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
Cyan $C_m$
*rgb*$_C$*=0, 1, 1
*L*(Ch)*$_{ab,C}$=60, 31, **209**
*L*(Ch)*$_{ab,C}$=77, 71, **205**
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–7N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
*L*(Ch)*$_{ab,B}$=46, 83, **274**
*rgb*$_B$*=0, 0, 1
Blau B
9 Stufen
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–8N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß W
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=95, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
*L*(Ch)*$_{ab,M}$=62, 109, **334**
*rgb*$_M$*=1, 0, 1
Magenta M
9 Stufen
Schwarz N
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=0, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO20–9N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß $W_m$
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=69, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
*L*(Ch)*$_{ab,B}$=46, 83, **274**
*L*(Ch)*$_{ab,B}$=48, 35, **273**
*rgb*$_B$*=0, 0, 1
Blau $B_m$
9 Stufen
Schwarz $N_m$
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=41, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO21–7N

**Ostw-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum**

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: $Y_N$=0,0, $Y_W$=88,6

CIELAB Helligkeit *L**
Weiß $W_m$
*L*(Ch)*$_{ab,W}$=69, 0, 0
*rgb*$_W$*=1, 1, 1
9 Stufen
*L*(Ch)*$_{ab,M}$=62, 109, **334**
*L*(Ch)*$_{ab,M}$=53, 48, **333**
*rgb*$_M$*=1, 0, 1
Magenta $M_m$
9 Stufen
Schwarz $N_m$
*L*(Ch)*$_{ab,N}$=41, 0, 0
*rgb*$_N$*=0, 0, 0
9 Stufen
100
CIELAB-Buntheit $C^*_{ab}$

AGO21–8N