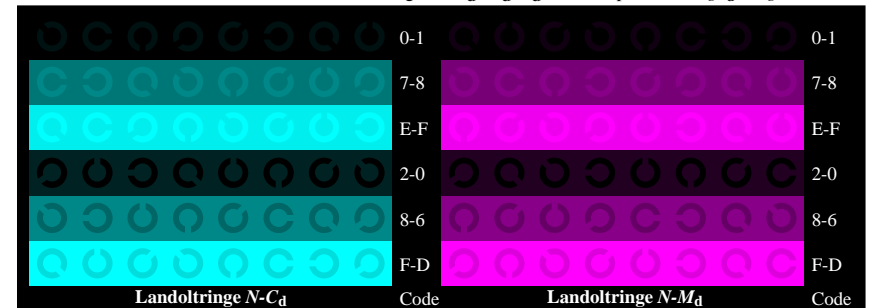


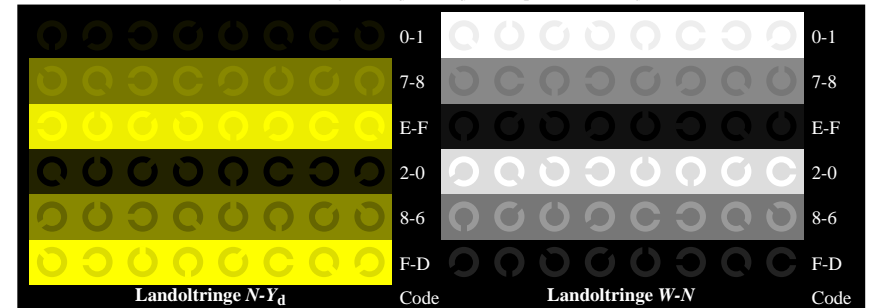
OG551-1, Bild B4N-D-030-0: 16 gleichabständige Stufen $N-C_d$; $N-M_d$; $N-J_d$; $W-N$; PS: $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



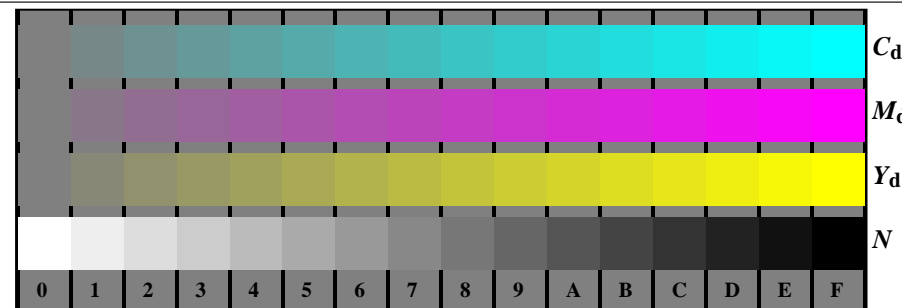
OG551-3, Bild B5N-030-0: Schrift und Landoltringe W ; C_d ; M_d ; Y_d ; Z ; PS-Operator $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



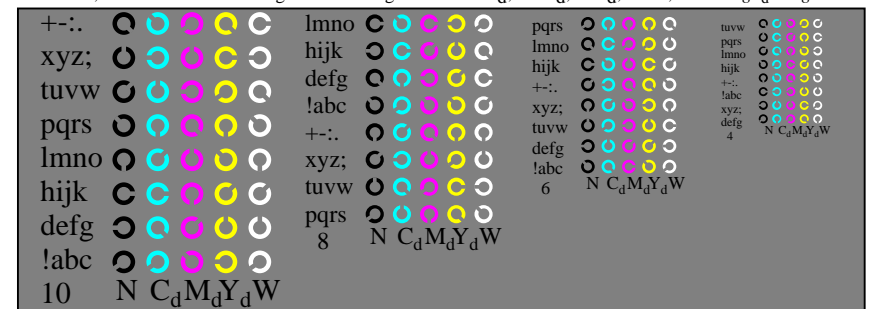
OG551-5, Bild B6N-D-030-0: Landoltringe $N-C_d$; $N-M_d$; PS-Operator $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



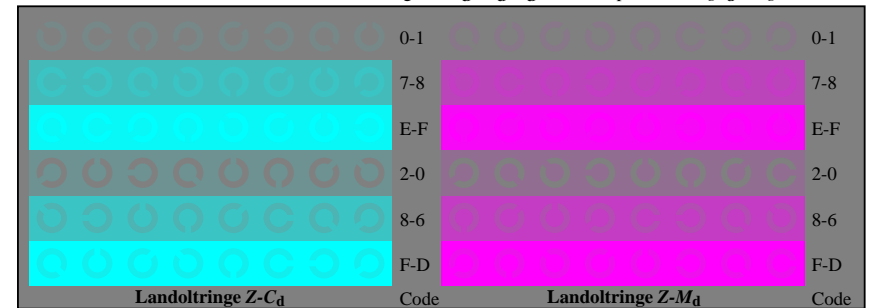
OG551-7, Bild B7N-D-030-0: Landoltringe $N-Y_d$; $W-N$; PS-Operator $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



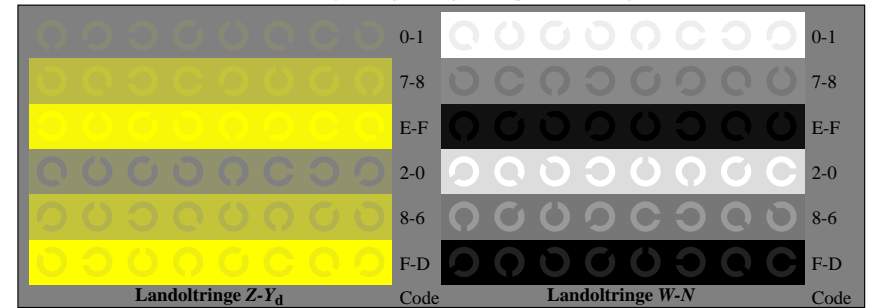
OG551-1, Bild B4Z-Z-030-0: 16 gleichabständige Stufen $Z-C_d$; $Z-M_d$; $Z-J_d$; $W-N$; PS: $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



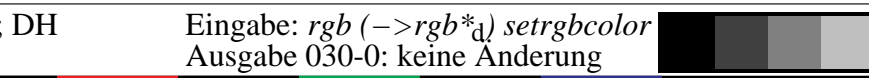
OG551-3, Bild B5Z-030-0: Schrift und Landoltringe N ; C_d ; M_d ; Y_d ; W ; PS-Operator $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



OG551-5, Bild B6Z-Z-030-0: Landoltringe $Z-C_d$; $Z-M_d$; PS-Operator $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



OG551-7, Bild B7Z-Z-030-0: Landoltringe $Z-Y_d$; $W-N$; PS-Operator $\rightarrow rgb_d setrgbcolor$



Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $N-C_d$, $N-M_d$, $N-Y_d$ und $W-N$ nach Bild B4N-030-0

| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| $N-C_d$ Schwarz – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| $N-M_d$ Schwarz – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| $N-Y_d$ Schwarz – Gelb: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| $W-N$ Weiß – Schwarz: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5N-030-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

| Relative Größe | Schriftzeichen | Ringe N | Ringe C_d | Ringe M_d | Ringe Y_d |
|----------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 10 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| 8 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| 6 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| 4 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe $N-C_d$, $N-M_d$, $N-Y_d$ und $W-N$ nach Bildern B6N-030-0 und B7N-030-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

| Farbreihe $N-C_d$ Umfeld – Ring | Farbreihe $N-M_d$ Umfeld – Ring | Farbreihe $N-Y_d$ Umfeld – Ring | Farbreihe $W-N$ Umfeld – Ring |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |

Teil 1

OG550-3N-030-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG55/OG55L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein****PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG55/OG55L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein****benutztes Rechner-Betriebssystem:**

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei****Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG55L0NP.PDF:**

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
 oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
 oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
 oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG55L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
 oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
 oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
 oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....

Teil 3

OG550-7N-030-1

OG55: Vordruck A für Prüfvorlage 2m nach ISO 15775; DH
 16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $Z-C_d$, $Z-M_d$, $Z-Y_d$ und $W-N$ nach Bild B4Z-030-0

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| $Z-C_d$ Grau – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| $Z-M_d$ Grau – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| $Z-Y_d$ Grau – Gelb: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| $W-N$ Weiß – Schwarz: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5Z-030-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

| Relative Größe | Schriftzeichen | Ringe N | Ringe C_d | Ringe M_d | Ringe Y_d |
|----------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 10 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| 8 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| 6 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| 4 | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe $Z-C_d$, $Z-M_d$, $Z-Y_d$ und $W-N$ nach Bildern B6Z-030-0 und B7Z-030-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

| Farbreihe $Z-C_d$ Umfeld – Ring | Farbreihe $Z-M_d$ Umfeld – Ring | Farbreihe $Z-Y_d$ Umfeld – Ring | Farbreihe $W-N$ Umfeld – Ring |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |

Teil 1

OG550-3N-030-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel*oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara*

oder mit, bitte nennen:

unterstreiche Ja/Nein**unterstreiche Ja/unbekannt****unterstreiche Ja/unbekannt****unterstreiche Ja/unbekannt****Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe**

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG55/OG55F1P2.PDF**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG55/OG55F1P2.PS**Bild A7-030-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich***Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:**am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)***Nur für optionale farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe****PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG55/OG55F1P2.PDF**Bild A7-030-2****unterstreiche Ja/Nein****PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG55/OG55F1P2.PS**Bild A7-030-2****oder unterstreiche Ja/Nein****Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

unterstreiche Ja/Nein

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmimetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

unterstreiche Ja/Nein

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

OG551-7N-030-1

Eingabe: *rgb* (\rightarrow *rgb**_a) *setrgbcolor*
 Ausgabe 030-1: keine Änderung

| i | LAB*ref | L*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* |
|----|---------|-------|---------|---------------|------|
| 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 |
| 2 | 6.36 | 0.0 | 0.07 | 6.36 | 0.01 |
| 3 | 12.72 | 0.0 | 0.13 | 12.72 | 0.01 |
| 4 | 19.08 | 0.0 | 0.2 | 19.08 | 0.01 |
| 5 | 25.44 | 0.0 | 0.27 | 25.44 | 0.01 |
| 6 | 31.8 | 0.0 | 0.33 | 31.8 | 0.01 |
| 7 | 38.16 | 0.0 | 0.4 | 38.16 | 0.01 |
| 8 | 44.52 | 0.0 | 0.47 | 44.52 | 0.01 |
| 9 | 50.89 | 0.0 | 0.53 | 50.89 | 0.01 |
| 10 | 57.25 | 0.0 | 0.6 | 57.25 | 0.01 |
| 11 | 63.61 | 0.0 | 0.67 | 63.61 | 0.01 |
| 12 | 69.97 | 0.0 | 0.73 | 69.97 | 0.01 |
| 13 | 76.33 | 0.0 | 0.8 | 76.33 | 0.01 |
| 14 | 82.69 | 0.0 | 0.87 | 82.69 | 0.01 |
| 15 | 89.05 | 0.0 | 0.93 | 89.05 | 0.01 |
| 16 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.01 |
| 17 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.01 |
| 18 | 23.85 | 0.0 | 0.25 | 23.85 | 0.01 |
| 19 | 47.71 | 0.0 | 0.5 | 47.71 | 0.01 |
| 20 | 71.56 | 0.0 | 0.75 | 71.56 | 0.01 |
| 21 | 95.41 | 0.0 | 1.0 | 95.41 | 0.01 |

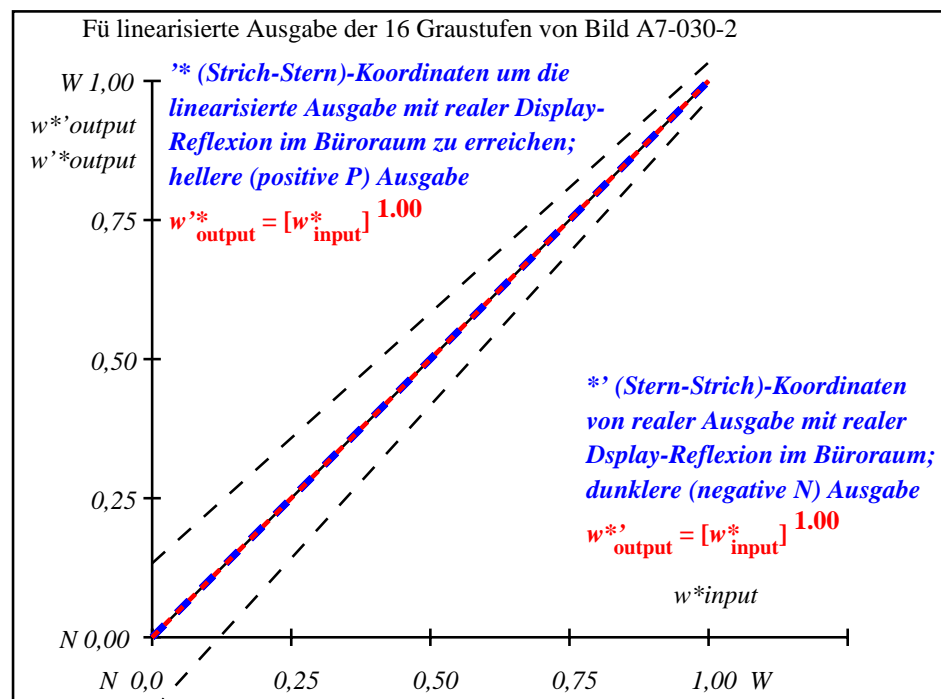
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 100$

OG550-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG551-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 0.0/0.0 | 6.4/0.7 | 12.7/1.5 | 19.1/2.8 | 25.4/4.6 | 31.8/7.0 | 38.2/10.2 | 44.5/14.2 | 50.9/19.2 | 57.2/25.2 | 63.6/32.3 | 70.0/40.7 | 76.3/50.4 | 82.7/61.6 | 89.0/74.3 | 95.4/88.6 |
|------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb gp=1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. und Hex-Code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=L^*_{CIELAB, r}$ (relativ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{intended}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{out} | 0,0 | 0,067 | 0,133 | 0,2 | 0,267 | 0,333 | 0,4 | 0,467 | 0,533 | 0,6 | 0,667 | 0,733 | 0,8 | 0,867 | 0,933 | 1,0 |

OG550-7N, Bild A7-030-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG55: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH

Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 030-2: keine Änderung

Eingabe: $rgb (->rgb^*_d) setrgbcolor$