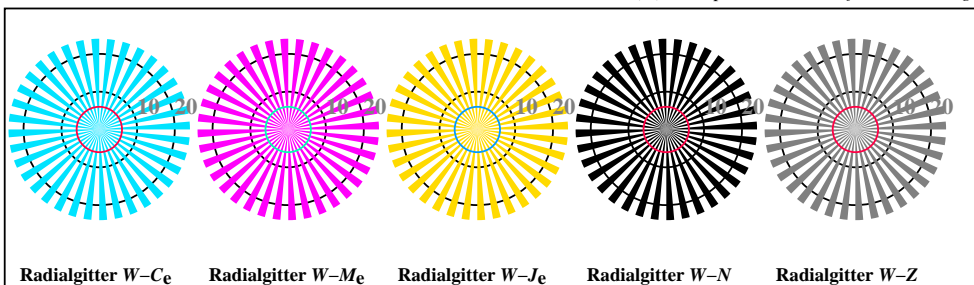
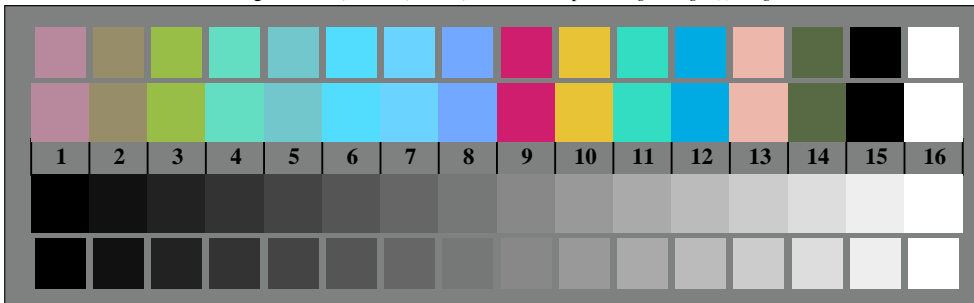




AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



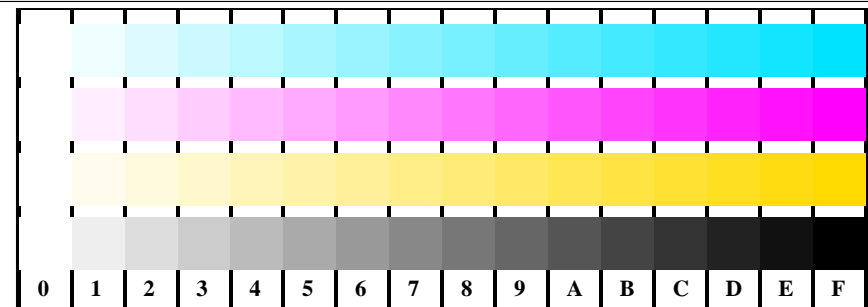
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



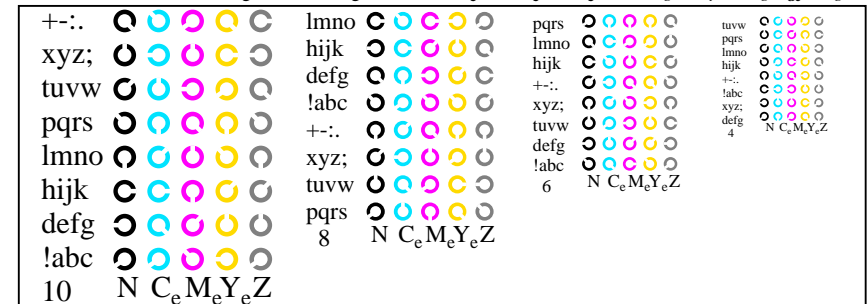
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



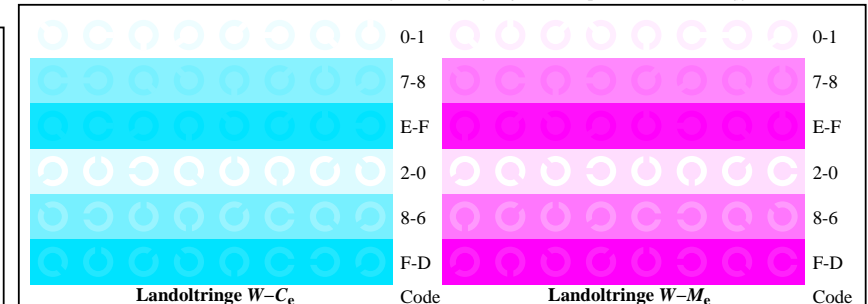
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1Wde bis B3Wde

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2Wde

| | W-C _d | W-M _d | W-Y _d | W-N | W-Z |
|---|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: | mm | mm | mm | mm | mm |

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3Wde

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviele Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1

AG270-3de: 11001

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY8_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY8_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Linux/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 AG27F0PX_CY8_1.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 AG27F0PX_CY8_1.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

AG270-7N*de-11001

Vordruck A: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4Wde

| | |
|-------------------------------------|---|
| W-C _d Weiß – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviele Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-M _d Weiß – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviele Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-Y _d Weiß – Gelb: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviele Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-N Weiß – Schwarz: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviele Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5Wde

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 W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6Wde und B7Wde

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

| Farbreihe W-C _d | Farbreihe W-M _d | Farbreihe W-Y _d | Farbreihe W-N |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | 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 |

Teil 2

AG271-3Nde: 11001

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach *Nagel* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY8_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY8_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de 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://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY8_3.PDF

Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY8_3.PS

Bild A7de **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 für 17-stufige Farben von <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer

der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

AG271-7de: 11001

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27/AG27F0PX_CY8_1.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27/AG27F0PX_CY8_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27/AG27F0PX_CY8_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27/AG27F0PX_CY8_1.PS

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=ha4ta

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|-------------|------|------------------|
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 6,36 | 0,00 | 0,06 | 6,36 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 12,72 | 0,00 | 0,13 | 12,72 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 19,08 | 0,00 | 0,20 | 19,08 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 25,44 | 0,00 | 0,26 | 25,44 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 31,80 | 0,00 | 0,33 | 31,80 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 38,16 | 0,00 | 0,40 | 38,16 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 44,52 | 0,00 | 0,46 | 44,52 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 50,88 | 0,00 | 0,53 | 50,88 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 57,24 | 0,00 | 0,60 | 57,24 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 63,60 | 0,00 | 0,66 | 63,60 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 69,96 | 0,00 | 0,73 | 69,96 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 76,32 | 0,00 | 0,80 | 76,32 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 82,68 | 0,00 | 0,86 | 82,68 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 89,04 | 0,00 | 0,93 | 89,04 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 23,85 | 0,00 | 0,25 | 23,85 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 47,70 | 0,00 | 0,50 | 47,70 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 71,55 | 0,00 | 0,75 | 71,55 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |

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

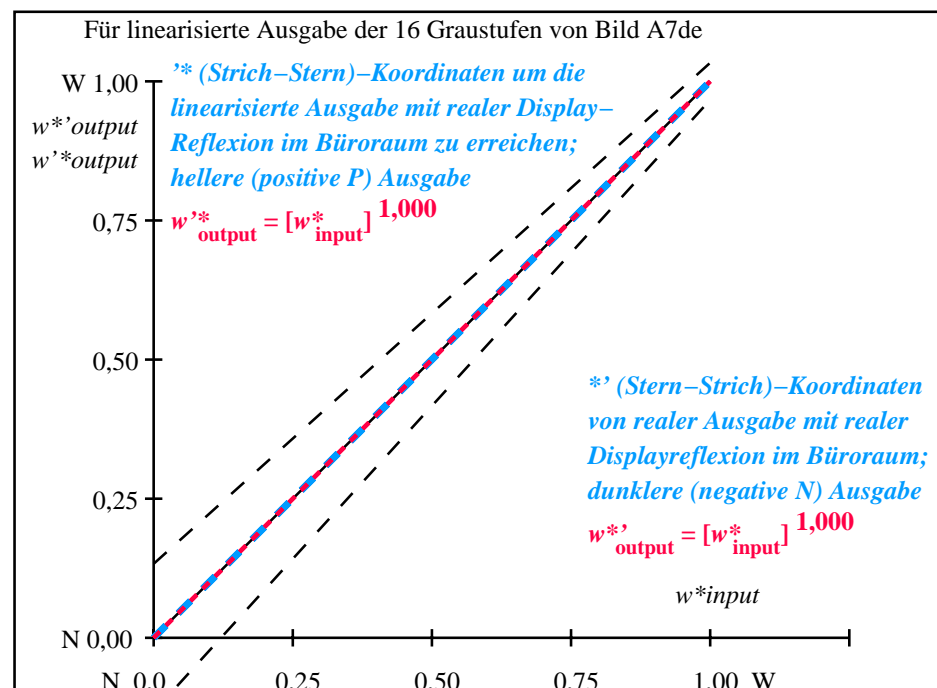
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 99,9$

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11002



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11002

| $L^*/Y_{intended}$ (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 |
|--------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

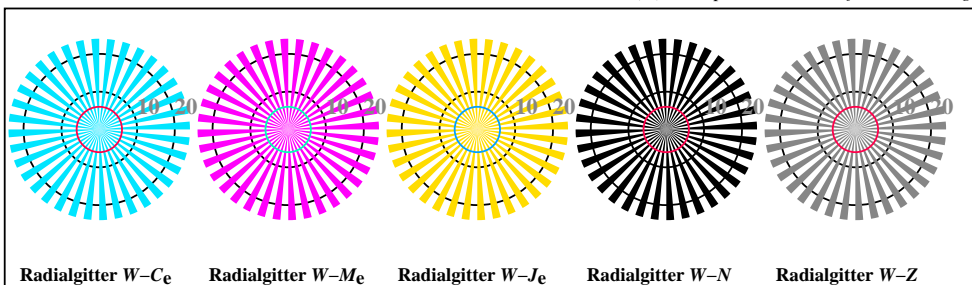
Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46

Eingabe: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Ausgabe: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

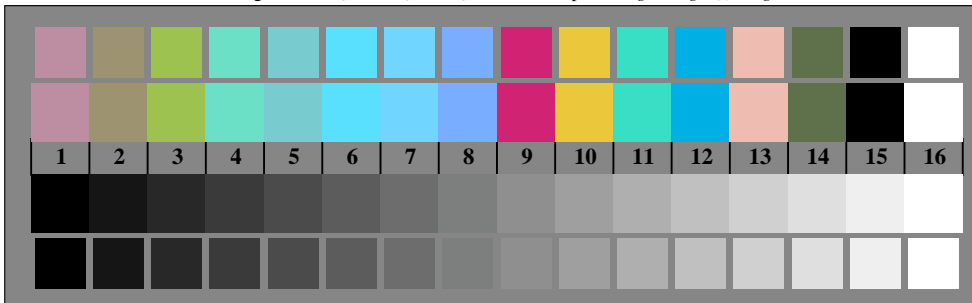
Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



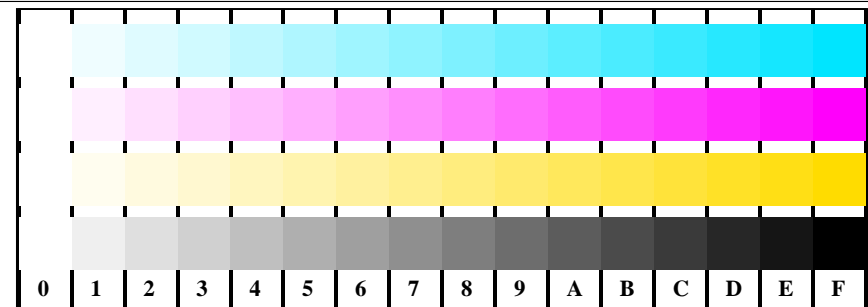
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb*_{de} *setrgbcolor*



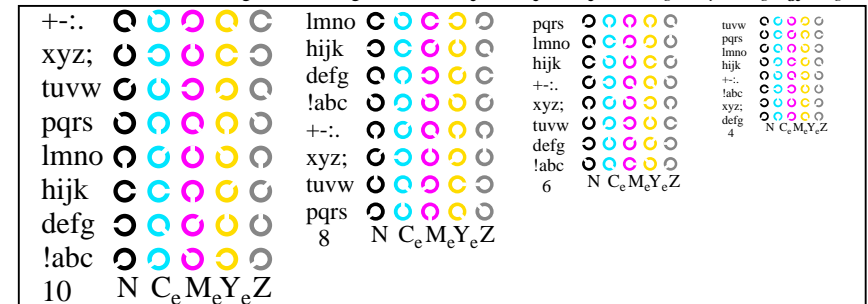
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb*_{de} *setrgbcolor*



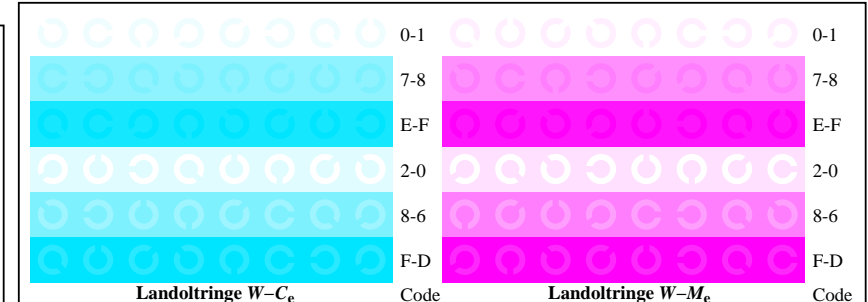
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



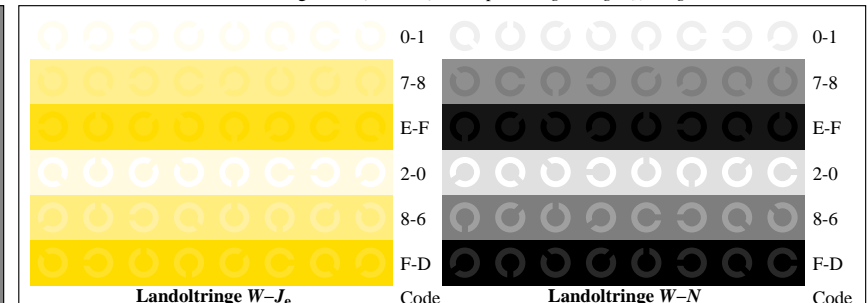
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb*_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb*_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb*_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb*_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb*_{de} *setrgbcolor*

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th44ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1Wde bis B3Wde

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2Wde

| | W-C _d | W-M _d | W-Y _d | W-N | W-Z |
|---|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: | mm | mm | mm | mm | mm |

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3Wde

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1

AG270-3de: 11011

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY7_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY7_1.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 AG27F0PX_CY7_1.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 AG27F0PX_CY7_1.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

AG270-7N*de-11011

Vordruck A: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4Wde

| | |
|-------------------------------------|--|
| W-C _d Weiß – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-M _d Weiß – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-Y _d Weiß – 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 B5Wde

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 W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6Wde und B7Wde

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

| Farbreihe W-C _d | Farbreihe W-M _d | Farbreihe W-Y _d | Farbreihe W-N |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | 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 |

Teil 2

AG271-3Nde: 11011

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach *Nagel* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY7_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY7_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de Konstastbereich: (>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://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY7_3.PDF

Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY7_3.PS

Bild A7de **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 für 17-stufige Farben von <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer

der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

AG271-7de: 11011

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27/AG27F0PX_CY7_1.PDF
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=ha4ta

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|-------------|------|------------------|
| 1 | 5,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 11,67 | 0,00 | 0,10 | 14,73 | 0,00 | 3,05 |
| 3 | 17,65 | 0,00 | 0,18 | 21,95 | 0,00 | 4,30 |
| 4 | 23,63 | 0,00 | 0,25 | 28,62 | 0,00 | 4,99 |
| 5 | 29,61 | 0,00 | 0,32 | 34,96 | 0,00 | 5,34 |
| 6 | 35,59 | 0,00 | 0,39 | 41,05 | 0,00 | 5,45 |
| 7 | 41,57 | 0,00 | 0,46 | 46,96 | 0,00 | 5,38 |
| 8 | 47,55 | 0,00 | 0,52 | 52,72 | 0,00 | 5,16 |
| 9 | 53,54 | 0,00 | 0,58 | 58,35 | 0,00 | 4,81 |
| 10 | 59,52 | 0,00 | 0,64 | 63,88 | 0,00 | 4,36 |
| 11 | 65,50 | 0,00 | 0,70 | 69,31 | 0,00 | 3,81 |
| 12 | 71,48 | 0,00 | 0,76 | 74,67 | 0,00 | 3,18 |
| 13 | 77,46 | 0,00 | 0,82 | 79,95 | 0,00 | 2,48 |
| 14 | 83,44 | 0,00 | 0,88 | 85,16 | 0,00 | 1,71 |
| 15 | 89,42 | 0,00 | 0,94 | 90,31 | 0,00 | 0,88 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 5,69 | 0,00 | 0,00 | 5,69 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 28,12 | 0,00 | 0,30 | 33,40 | 0,00 | 5,28 |
| 19 | 50,55 | 0,00 | 0,55 | 55,55 | 0,00 | 5,00 |
| 20 | 72,98 | 0,00 | 0,78 | 75,99 | 0,00 | 3,01 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,01 |

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

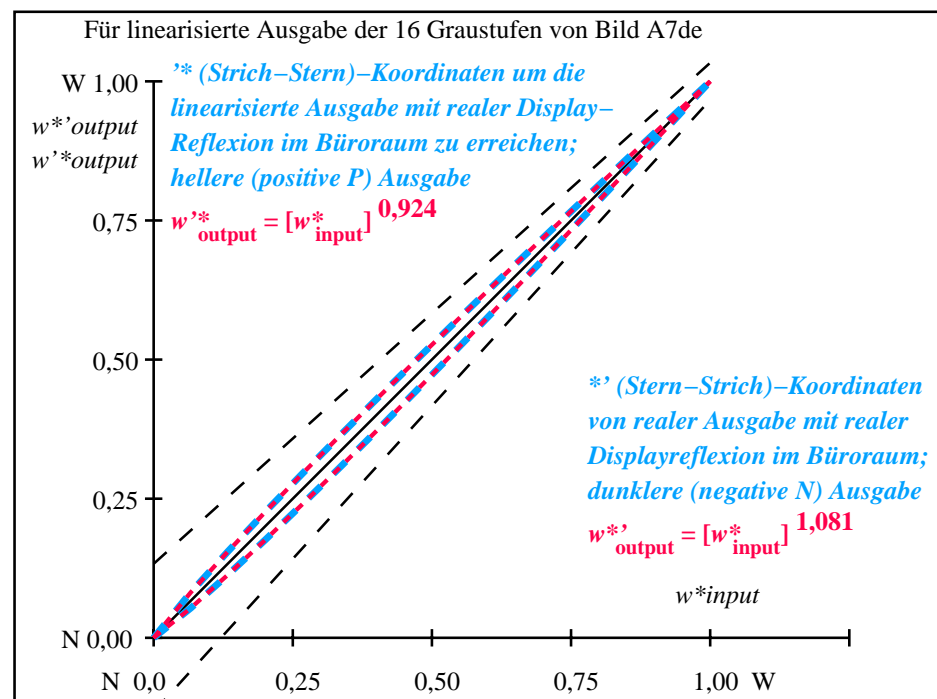
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 3,4$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 2,6$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 85,0$

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11012



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11012

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 5.7/0.6 | 11.7/1.4 | 17.7/2.4 | 23.6/4.0 | 29.6/6.1 | 35.6/8.8 | 41.6/12.2 | 47.6/16.5 | 53.5/21.5 | 59.5/27.6 | 65.5/34.7 | 71.5/42.9 | 77.5/52.3 | 83.4/63.0 | 89.4/75.1 | 95.4/88.6 |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=0.92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| $w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (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 | 0,082 | 0,155 | 0,226 | 0,295 | 0,362 | 0,428 | 0,494 | 0,559 | 0,623 | 0,688 | 0,75 | 0,814 | 0,876 | 0,938 | 1,0 |

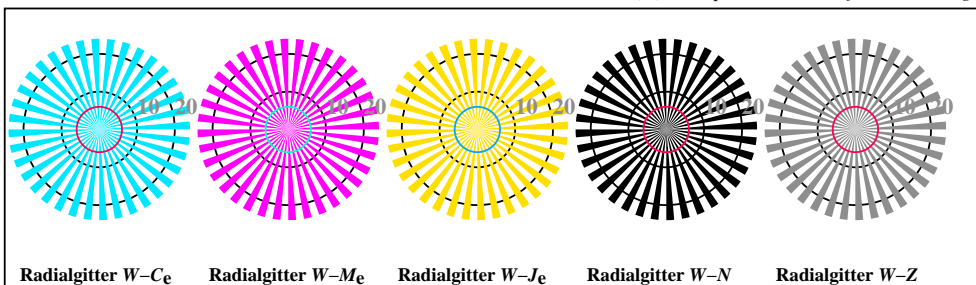
AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,93

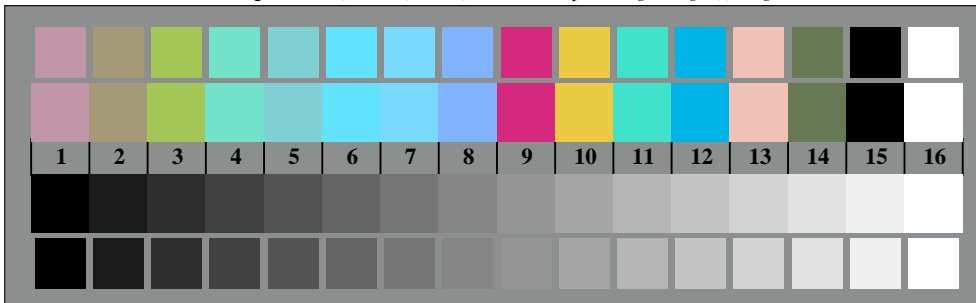
Eingabe: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Ausgabe: $->rgb_{\text{de}} \text{ setrgbcolor}$



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



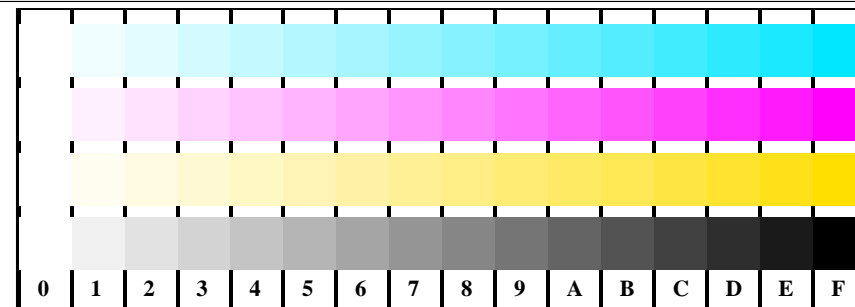
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



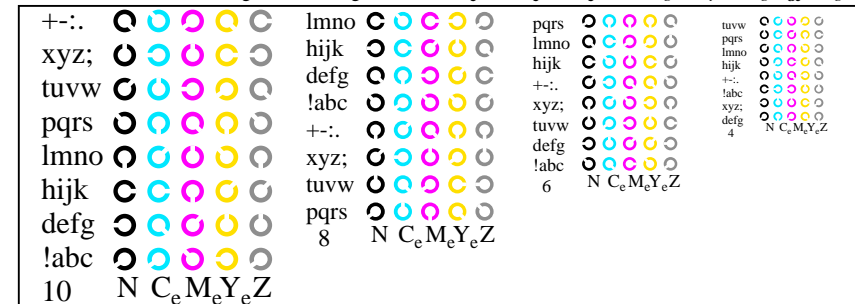
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



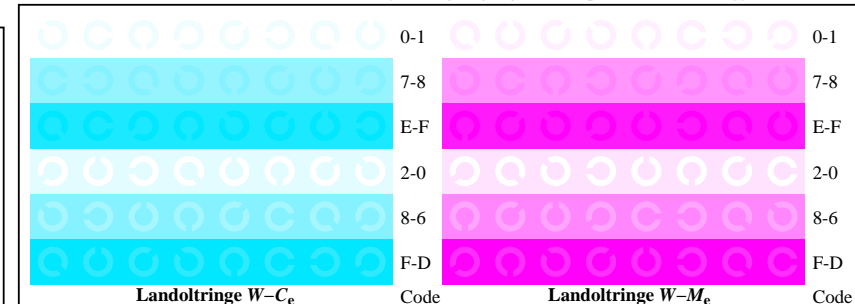
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



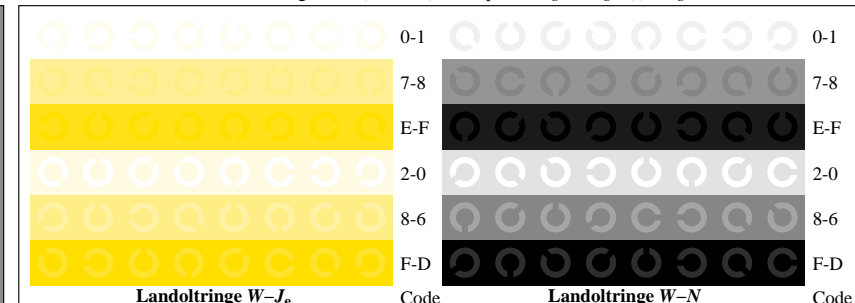
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|-------------|------|------------------|
| 1 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 16,62 | 0,00 | 0,13 | 22,51 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 22,24 | 0,00 | 0,22 | 30,17 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 27,87 | 0,00 | 0,30 | 36,84 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 33,50 | 0,00 | 0,37 | 42,93 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 39,13 | 0,00 | 0,44 | 48,62 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 44,75 | 0,00 | 0,50 | 54,02 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 50,38 | 0,00 | 0,57 | 59,19 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 56,01 | 0,00 | 0,62 | 64,16 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 61,64 | 0,00 | 0,68 | 68,97 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 67,27 | 0,00 | 0,74 | 73,64 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 72,89 | 0,00 | 0,79 | 78,19 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 78,52 | 0,00 | 0,84 | 82,63 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 84,15 | 0,00 | 0,90 | 86,97 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 89,78 | 0,00 | 0,95 | 91,23 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 10,99 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 32,09 | 0,00 | 0,36 | 41,45 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 53,20 | 0,00 | 0,60 | 61,70 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 74,30 | 0,00 | 0,80 | 79,31 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |

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

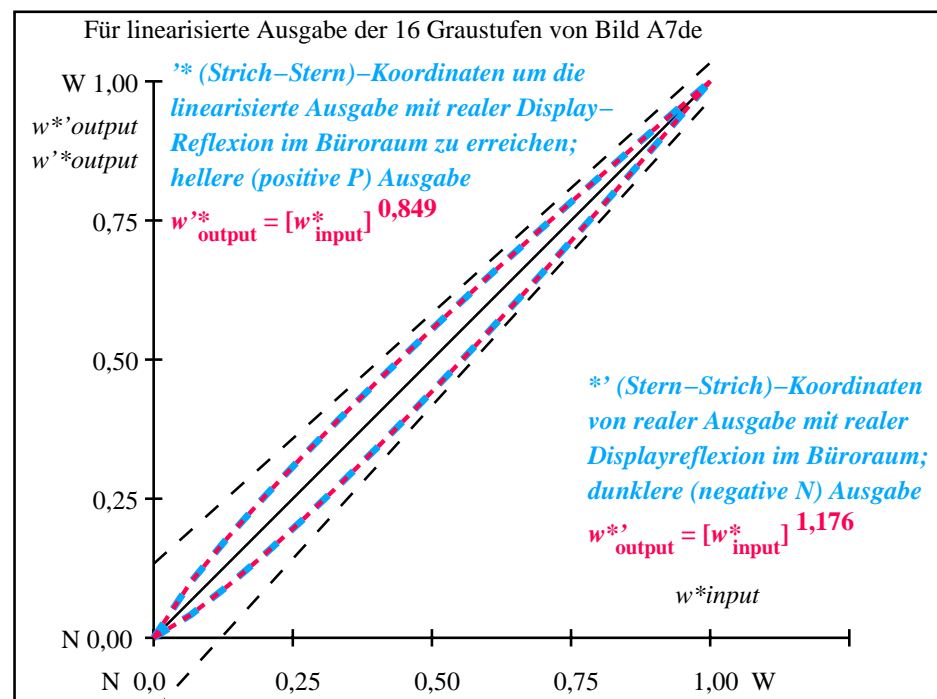
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 74,1$

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11022



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11022

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 11.0/1.3 | 16.6/2.2 | 22.2/3.6 | 27.9/5.4 | 33.5/7.8 | 39.1/10.7 | 44.8/14.4 | 50.4/18.7 | 56.0/23.9 | 61.6/30.0 | 67.3/37.0 | 72.9/45.0 | 78.5/54.1 | 84.2/64.4 | 89.8/75.8 | 95.4/88.6 |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=0.85 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,1 | 0,18 | 0,255 | 0,325 | 0,393 | 0,459 | 0,524 | 0,586 | 0,648 | 0,709 | 0,768 | 0,827 | 0,886 | 0,943 | 1,0 |

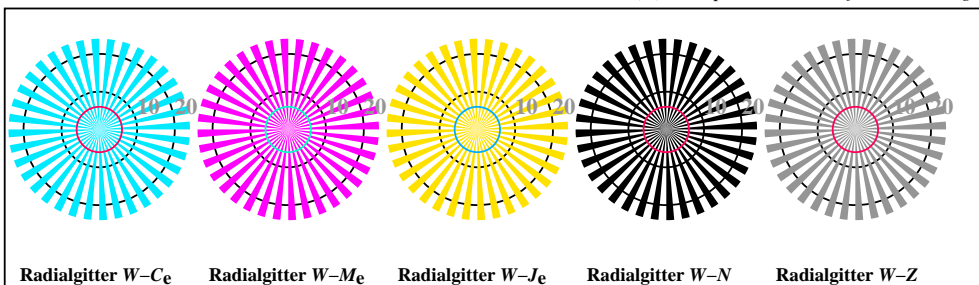
AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,87

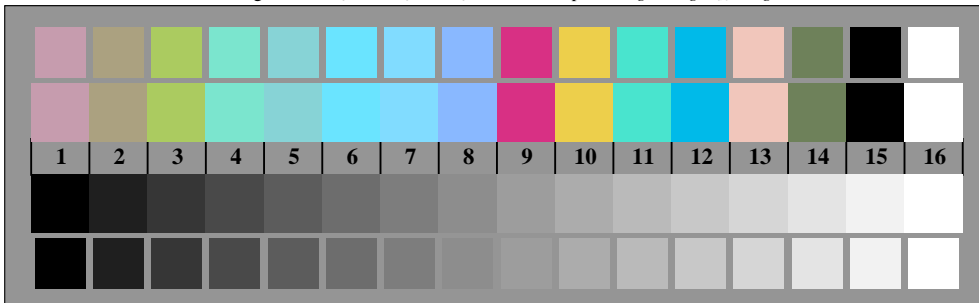
Eingabe: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Ausgabe: $->rgb_{de}$ setrgbcolor



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



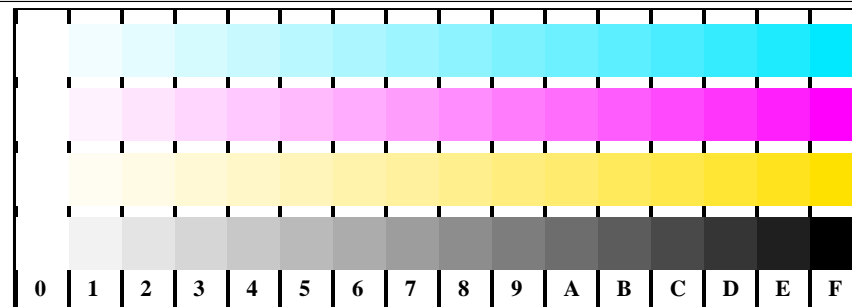
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator *rgb->rgb*de setrgbcolor*



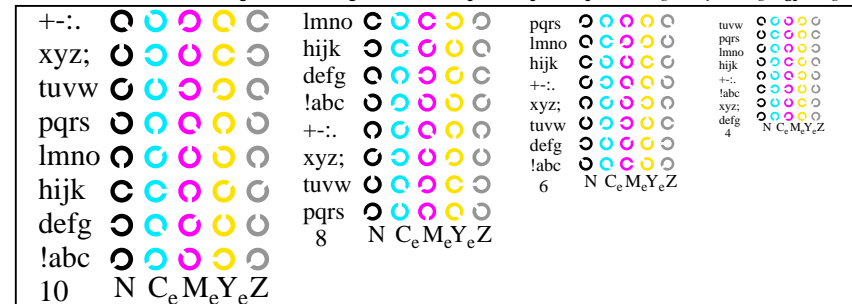
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0->rgb*de setrgbcolor*



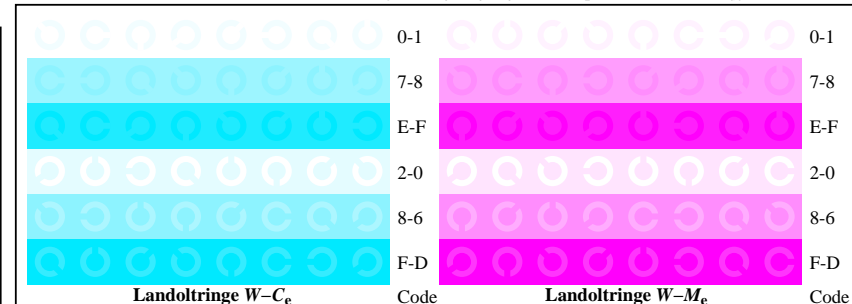
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



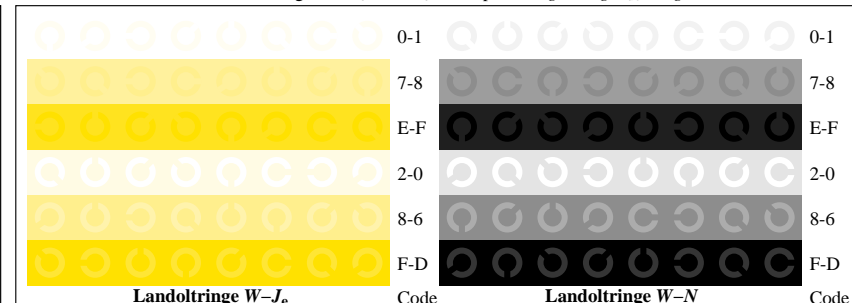
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb*de setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; Ce; Me; Ye; Z; PS-Operator *rgb->rgb*de setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator *rgb->rgb*de setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator *rgb->rgb*de setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb*de setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|-------------|------|------------------|
| 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 23,16 | 0,00 | 0,17 | 31,34 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 28,32 | 0,00 | 0,27 | 38,92 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 33,48 | 0,00 | 0,35 | 45,22 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 38,64 | 0,00 | 0,42 | 50,81 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 43,80 | 0,00 | 0,48 | 55,93 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 48,96 | 0,00 | 0,55 | 60,70 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 54,12 | 0,00 | 0,60 | 65,19 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 59,28 | 0,00 | 0,66 | 69,46 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 64,44 | 0,00 | 0,71 | 73,55 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 69,60 | 0,00 | 0,76 | 77,49 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 74,76 | 0,00 | 0,81 | 81,29 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 79,92 | 0,00 | 0,86 | 84,96 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 85,08 | 0,00 | 0,91 | 88,54 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 90,24 | 0,00 | 0,95 | 92,01 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 37,35 | 0,00 | 0,40 | 49,47 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 56,70 | 0,00 | 0,63 | 67,35 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 76,05 | 0,00 | 0,82 | 82,22 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |

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

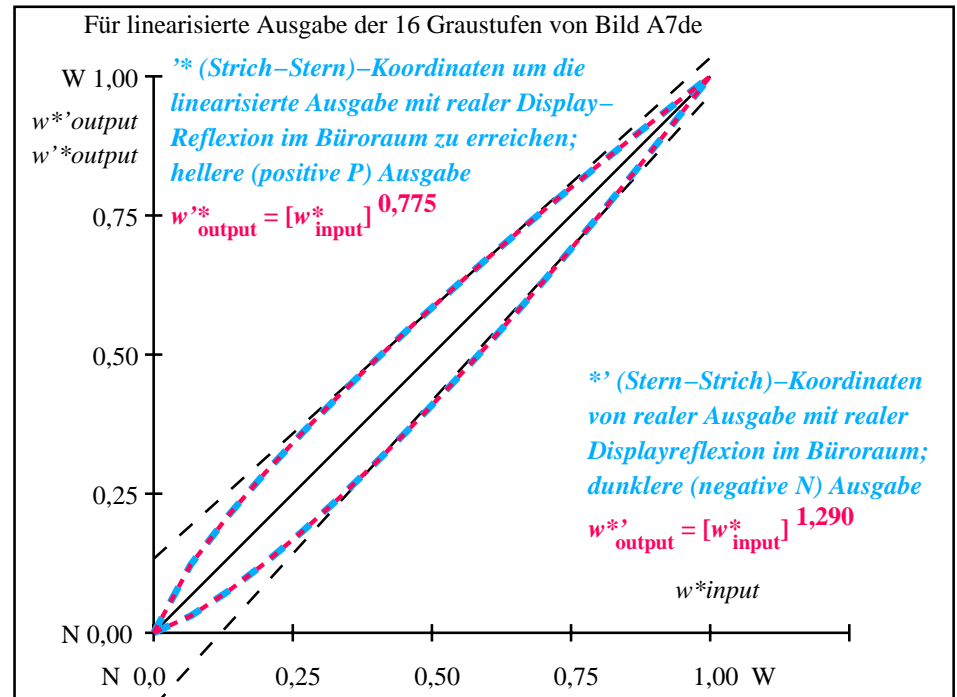
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 7,5$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 5,7$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 67,0$

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11032



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11032

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 18.0/2.5 | 23.2/3.8 | 28.3/5.6 | 33.5/7.8 | 38.6/10.5 | 43.8/13.7 | 49.0/17.6 | 54.1/22.1 | 59.3/27.3 | 64.4/33.4 | 69.6/40.2 | 74.8/47.9 | 79.9/56.6 | 85.1/66.2 | 90.2/76.8 | 95.4/88.6 |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=0.78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| $w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (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 | 0,123 | 0,209 | 0,287 | 0,359 | 0,426 | 0,492 | 0,554 | 0,614 | 0,673 | 0,731 | 0,786 | 0,841 | 0,895 | 0,948 | 1,0 |

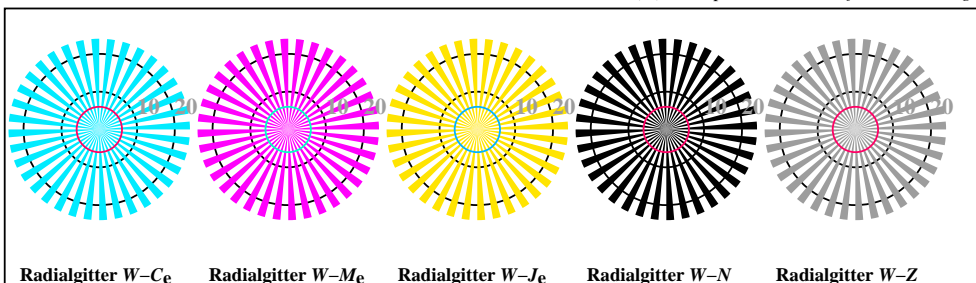
AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75

Eingabe: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Ausgabe: $->rgb_{\text{de}} \text{ setrgbcolor}$



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



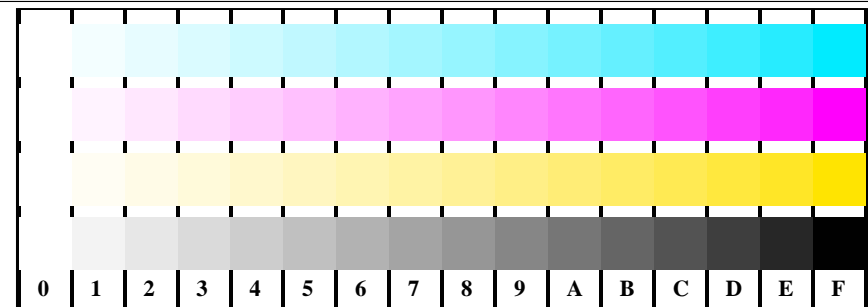
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



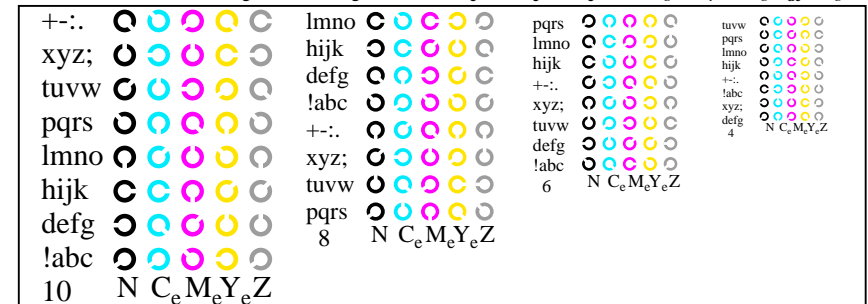
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



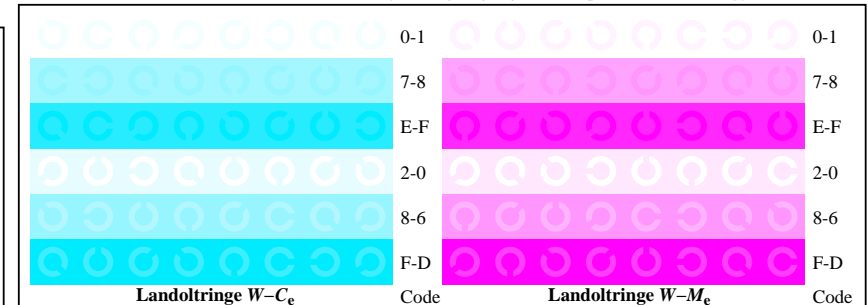
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



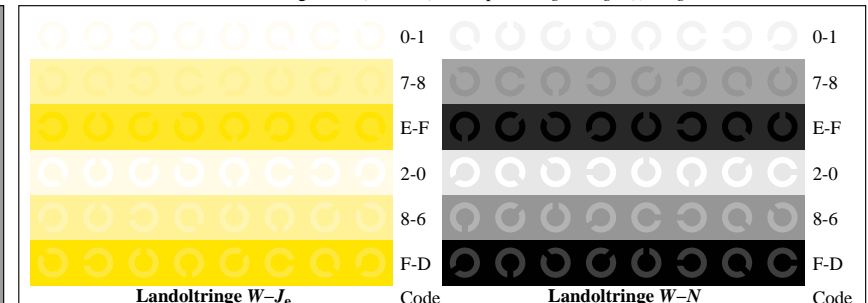
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1Wde bis B3Wde

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2Wde

| | W-C _d | W-M _d | W-Y _d | W-N | W-Z |
|---|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: | mm | mm | mm | mm | mm |

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3Wde

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1

AG270-3de: 11041

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Linux/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 AG27F0PX_CY4_1.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 AG27F0PX_CY4_1.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

AG270-7N*de-11041

Vordruck A: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4Wde

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------|
| W-C _d Weiß – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| W-M _d Weiß – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| W-Y _d Weiß – 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 B5Wde

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 W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6Wde und B7Wde

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

| Farbreihe W-C _d | Farbreihe W-M _d | Farbreihe W-Y _d | Farbreihe W-N |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | 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 |

Teil 2

AG271-3Nde: 11041

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de 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://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_3.PDF

Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_3.PS

Bild A7de **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 für 17-stufige Farben von <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer

der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

AG271-7de: 11041

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_1.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY4_1.PS

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=ha4ta

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|-------------|------|------------------|
| 1 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 31,41 | 0,00 | 0,20 | 41,04 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 35,98 | 0,00 | 0,30 | 48,09 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 40,56 | 0,00 | 0,39 | 53,74 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 45,13 | 0,00 | 0,46 | 58,64 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 49,70 | 0,00 | 0,52 | 63,04 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 54,27 | 0,00 | 0,58 | 67,09 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 58,84 | 0,00 | 0,64 | 70,86 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 63,41 | 0,00 | 0,69 | 74,42 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 67,98 | 0,00 | 0,74 | 77,79 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 72,55 | 0,00 | 0,78 | 81,01 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 77,12 | 0,00 | 0,83 | 84,09 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 81,69 | 0,00 | 0,87 | 87,06 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 86,26 | 0,00 | 0,92 | 89,93 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 90,83 | 0,00 | 0,96 | 92,71 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 26,84 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 43,98 | 0,00 | 0,44 | 57,47 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 61,12 | 0,00 | 0,66 | 72,66 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 78,26 | 0,00 | 0,84 | 84,85 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |

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

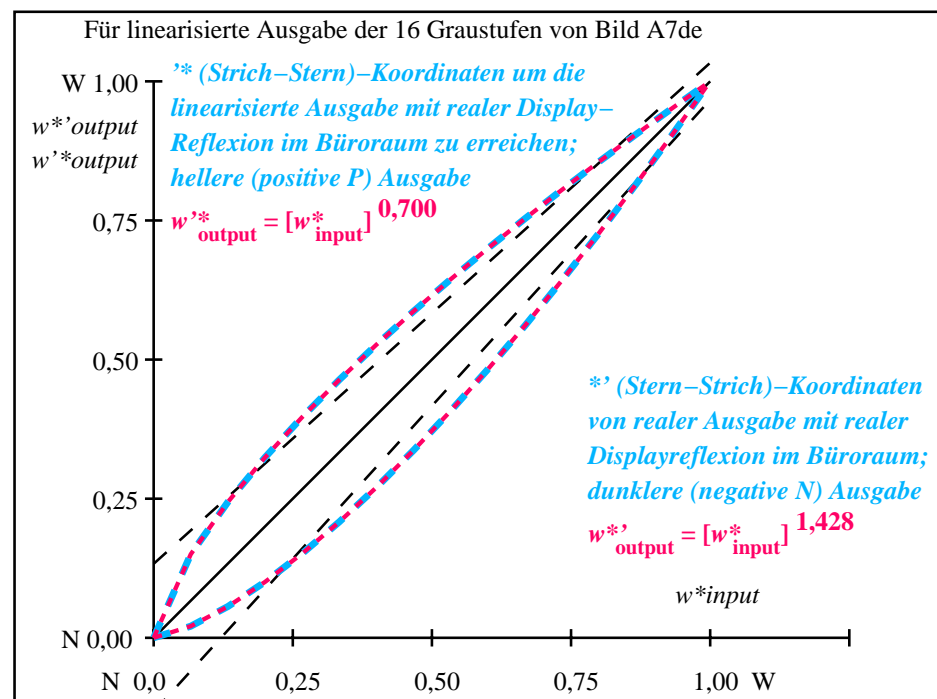
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 63,7$

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11042



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11042

| $L^*/Y_{intended}$ (absolut) | 26.8/5.0 | 31.4/6.8 | 36.0/9.0 | 40.6/11.6 | 45.1/14.6 | 49.7/18.2 | 54.3/22.2 | 58.8/26.9 | 63.4/32.1 | 68.0/38.0 | 72.6/44.5 | 77.1/51.7 | 81.7/59.7 | 86.3/68.5 | 90.8/78.1 | 95.4/88.6 |
|------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=0.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,151 | 0,244 | 0,324 | 0,397 | 0,463 | 0,527 | 0,587 | 0,644 | 0,699 | 0,753 | 0,805 | 0,855 | 0,905 | 0,953 | 1,0 |

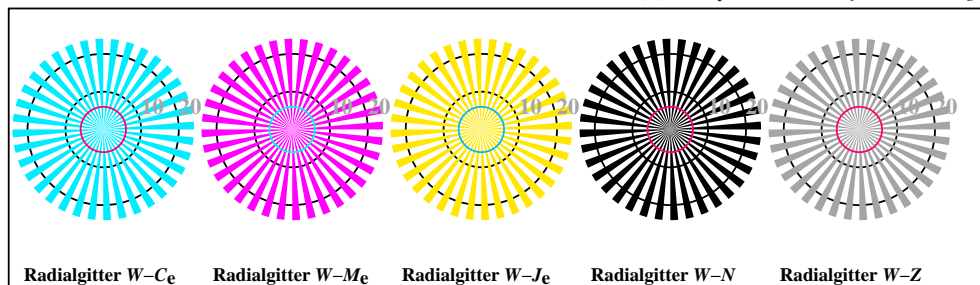
AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5

Eingabe: $rgb/cmy0/000n/w set...$
Ausgabe: $->rgb_{de} setrgbcolor$



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



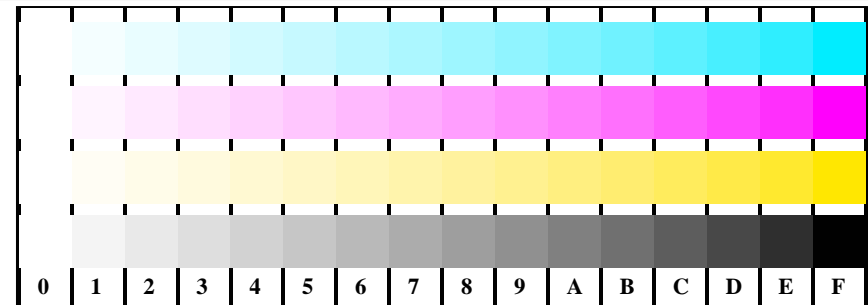
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



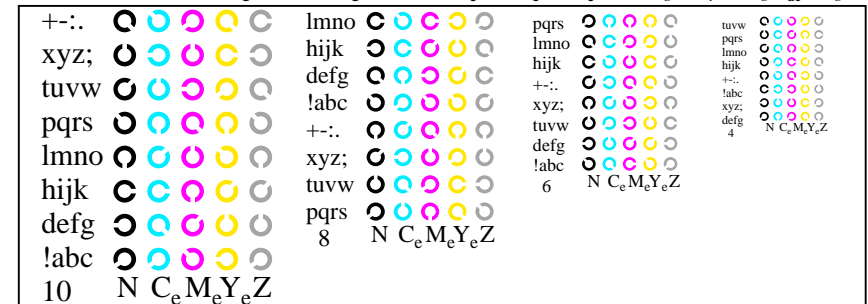
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



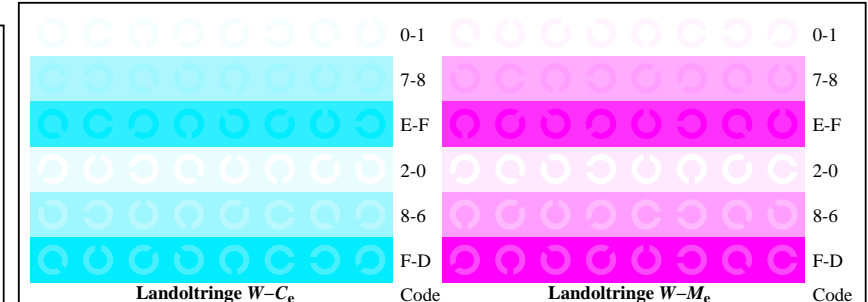
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



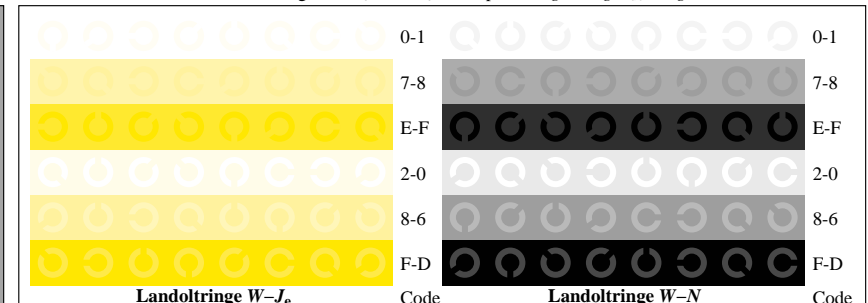
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1Wde bis B3Wde

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2Wde

| | W-C _d | W-M _d | W-Y _d | W-N | W-Z |
|---|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: | mm | mm | mm | mm | mm |

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3Wde

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1

AG270-3de: 11051

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_1.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 AG27F0PX_CY3_1.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 AG27F0PX_CY3_1.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

AG270-7N*de-11051

Vordruck A: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4Wde

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------|
| W-C _d Weiß – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| W-M _d Weiß – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| W-Y _d Weiß – 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 B5Wde

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 W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6Wde und B7Wde

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

| Farbreihe W-C _d | Farbreihe W-M _d | Farbreihe W-Y _d | Farbreihe W-N |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | 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 |

Teil 2

AG271-3Nde: 11051

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach *Nagel* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de Konastbereich: (>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 Konastbereich 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://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_3.PDF

Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_3.PS

Bild A7de **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 für 17-stufige Farben von <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer

der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

AG271-7de: 11051

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_1.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY3_1.PS

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=ha4ta

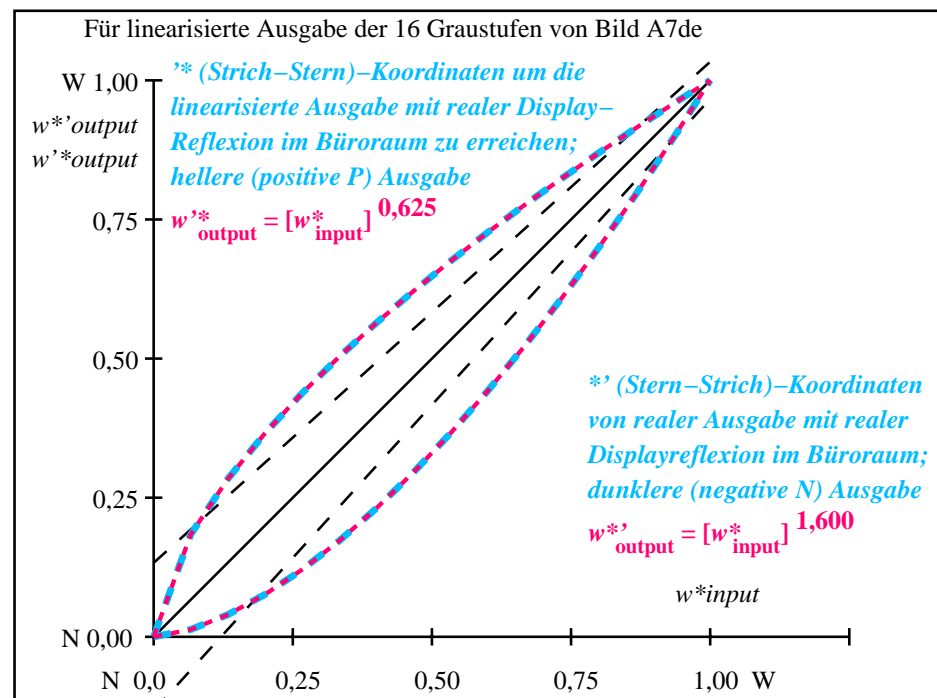
Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--|
| 1 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Kennzeichnung nach |
| 2 | 41,81 0,00 0,00 | 0,24 0,00 0,00 | 51,79 0,00 0,00 | 9,97 0,00 0,00 | 9,97 | ISO/IEC 15775 Anhang G |
| 3 | 45,64 0,00 0,00 | 0,34 0,00 0,00 | 57,87 0,00 0,00 | 12,22 0,00 0,00 | 12,22 | und DIN 33866-1 Anhang G |
| 4 | 49,47 0,00 0,00 | 0,42 0,00 0,00 | 62,60 0,00 0,00 | 13,13 0,00 0,00 | 13,13 | |
| 5 | 53,29 0,00 0,00 | 0,49 0,00 0,00 | 66,62 0,00 0,00 | 13,32 0,00 0,00 | 13,32 | |
| 6 | 57,12 0,00 0,00 | 0,56 0,00 0,00 | 70,19 0,00 0,00 | 13,06 0,00 0,00 | 13,06 | |
| 7 | 60,95 0,00 0,00 | 0,61 0,00 0,00 | 73,43 0,00 0,00 | 12,48 0,00 0,00 | 12,48 | |
| 8 | 64,78 0,00 0,00 | 0,66 0,00 0,00 | 76,43 0,00 0,00 | 11,65 0,00 0,00 | 11,65 | |
| 9 | 68,61 0,00 0,00 | 0,71 0,00 0,00 | 79,23 0,00 0,00 | 10,62 0,00 0,00 | 10,62 | |
| 10 | 72,44 0,00 0,00 | 0,76 0,00 0,00 | 81,87 0,00 0,00 | 9,43 0,00 0,00 | 9,43 | |
| 11 | 76,26 0,00 0,00 | 0,80 0,00 0,00 | 84,37 0,00 0,00 | 8,10 0,00 0,00 | 8,10 | |
| 12 | 80,09 0,00 0,00 | 0,84 0,00 0,00 | 86,76 0,00 0,00 | 6,66 0,00 0,00 | 6,66 | |
| 13 | 83,92 0,00 0,00 | 0,88 0,00 0,00 | 89,04 0,00 0,00 | 5,12 0,00 0,00 | 5,12 | |
| 14 | 87,75 0,00 0,00 | 0,92 0,00 0,00 | 91,24 0,00 0,00 | 3,49 0,00 0,00 | 3,49 | |
| 15 | 91,58 0,00 0,00 | 0,96 0,00 0,00 | 93,36 0,00 0,00 | 1,78 0,00 0,00 | 1,78 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE* _{CIELAB} = 8,1 |
| 17 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 52,34 0,00 0,00 | 0,48 0,00 0,00 | 65,66 0,00 0,00 | 13,32 0,00 0,00 | 13,32 | |
| 19 | 66,69 0,00 0,00 | 0,69 0,00 0,00 | 77,85 0,00 0,00 | 11,15 0,00 0,00 | 11,15 | |
| 20 | 81,05 0,00 0,00 | 0,85 0,00 0,00 | 87,34 0,00 0,00 | 6,28 0,00 0,00 | 6,28 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔL* _{CIELAB} = 6,1 |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | R* _{ab,m} = 64,5 | |

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11052



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11052

| $L^{*}/Y_{intended}$ (absolut) | 38.0/10.1 | 41.8/12.4 | 45.6/15.0 | 49.5/18.0 | 53.3/21.3 | 57.1/25.1 | 61.0/29.2 | 64.8/33.8 | 68.6/38.8 | 72.4/44.3 | 76.3/50.3 | 80.1/56.9 | 83.9/63.9 | 87.8/71.6 | 91.6/79.8 | 95.4/88.6 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=0.63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,185 | 0,283 | 0,366 | 0,438 | 0,503 | 0,564 | 0,621 | 0,675 | 0,727 | 0,776 | 0,824 | 0,87 | 0,915 | 0,958 | 1,0 |

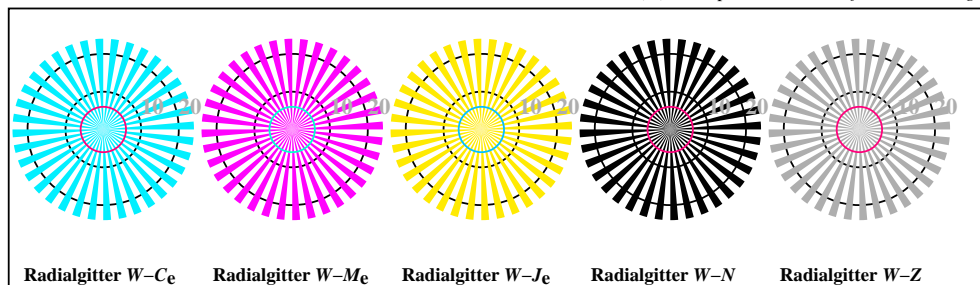
AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

Eingabe: `rgb/cmy0/000n/w set...`
Ausgabe: `->rgbde setrgbcolor`



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



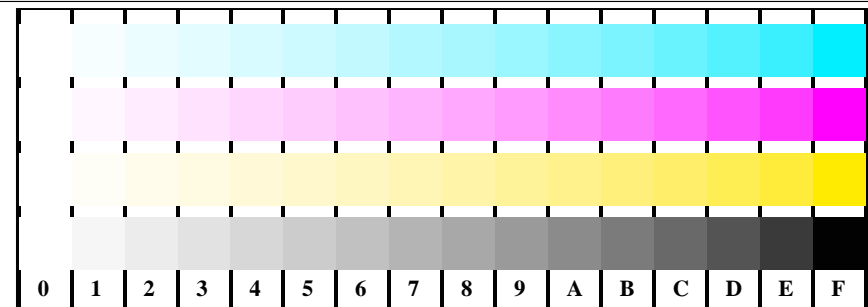
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



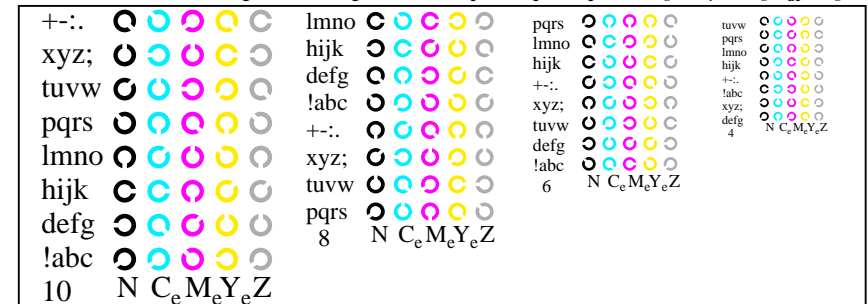
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



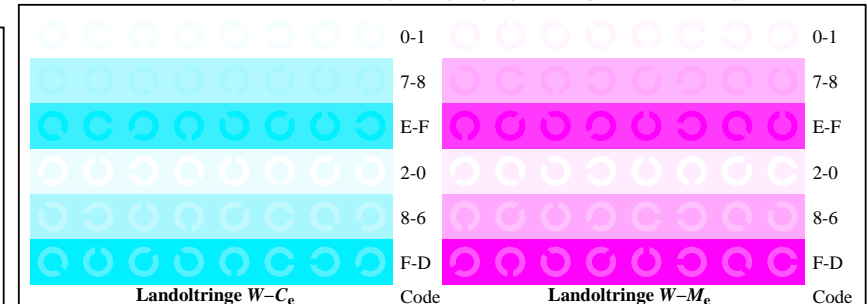
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



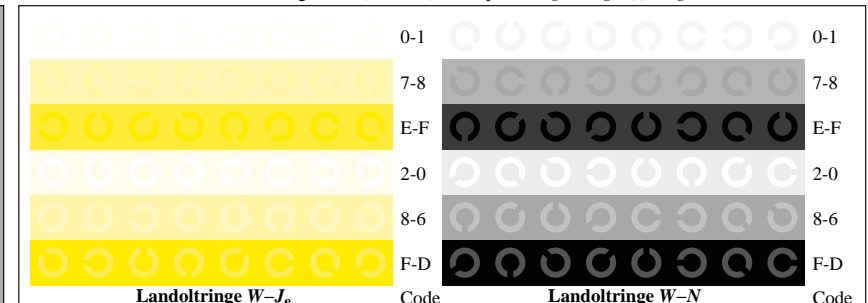
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1Wde bis B3Wde

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2Wde

| | W-C _d | W-M _d | W-Y _d | W-N | W-Z |
|---|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: | mm | mm | mm | mm | mm |

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3Wde

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1

AG270-3de: 11061

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_1.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 AG27F0PX_CY2_1.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 AG27F0PX_CY2_1.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

AG270-7N*de-11061

Vordruck A: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4Wde

| | |
|-------------------------------------|--|
| W-C _d Weiß – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-M _d Weiß – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen |
| W-Y _d Weiß – 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 B5Wde

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 W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6Wde und B7Wde

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

| Farbreihe W-C _d | Farbreihe W-M _d | Farbreihe W-Y _d | Farbreihe W-N |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | 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 |

Teil 2

AG271-3Nde: 11061

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de 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://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_3.PDF

Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_3.PS

Bild A7de **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 für 17-stufige Farben von <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer

der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

AG271-7de: 11061

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_1.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_2.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_3.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_4.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_5.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_6.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_7.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_8.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_9.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_10.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_11.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_12.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_13.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_14.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_15.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_16.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_17.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_18.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_19.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_20.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_21.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_22.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_23.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_24.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_25.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_26.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_27.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_28.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_29.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_30.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_31.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_32.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_33.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_34.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_35.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_36.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_37.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_38.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_39.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_40.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_41.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_42.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_43.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_44.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_45.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_46.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_47.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_48.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_49.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_50.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_51.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_52.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_53.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_54.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_55.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_56.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_57.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_58.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_59.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_60.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_61.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_62.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_63.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_64.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_65.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_66.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_67.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_68.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_69.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_70.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_71.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_72.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_73.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_74.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_75.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_76.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_77.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_78.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_79.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_80.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_81.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_82.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_83.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_84.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_85.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_86.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_87.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_88.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_89.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_90.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_91.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_92.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_93.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_94.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_95.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_96.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_97.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_98.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_99.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY2_100.PDF

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=ha4ta

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|----------------------|-----------------|------------------|
| 1 | 52,01 | 0,00 | 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 54,91 | 0,00 | 0,00 | 0,27 63,82 0,00 0,00 | 8,90 0,00 0,00 | 8,90 |
| 3 | 57,80 | 0,00 | 0,00 | 0,37 68,48 0,00 0,00 | 10,68 0,00 0,00 | 10,68 |
| 4 | 60,69 | 0,00 | 0,00 | 0,46 72,03 0,00 0,00 | 11,33 0,00 0,00 | 11,33 |
| 5 | 63,58 | 0,00 | 0,00 | 0,52 75,00 0,00 0,00 | 11,41 0,00 0,00 | 11,41 |
| 6 | 66,48 | 0,00 | 0,00 | 0,58 77,60 0,00 0,00 | 11,12 0,00 0,00 | 11,12 |
| 7 | 69,37 | 0,00 | 0,00 | 0,64 79,94 0,00 0,00 | 10,57 0,00 0,00 | 10,57 |
| 8 | 72,26 | 0,00 | 0,00 | 0,69 82,09 0,00 0,00 | 9,83 0,00 0,00 | 9,83 |
| 9 | 75,16 | 0,00 | 0,00 | 0,73 84,09 0,00 0,00 | 8,93 0,00 0,00 | 8,93 |
| 10 | 78,05 | 0,00 | 0,00 | 0,78 85,96 0,00 0,00 | 7,90 0,00 0,00 | 7,90 |
| 11 | 80,94 | 0,00 | 0,00 | 0,82 87,72 0,00 0,00 | 6,77 0,00 0,00 | 6,77 |
| 12 | 83,83 | 0,00 | 0,00 | 0,86 89,39 0,00 0,00 | 5,56 0,00 0,00 | 5,56 |
| 13 | 86,73 | 0,00 | 0,00 | 0,89 90,99 0,00 0,00 | 4,26 0,00 0,00 | 4,26 |
| 14 | 89,62 | 0,00 | 0,00 | 0,93 92,52 0,00 0,00 | 2,90 0,00 0,00 | 2,90 |
| 15 | 92,51 | 0,00 | 0,00 | 0,96 93,99 0,00 0,00 | 1,47 0,00 0,00 | 1,47 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 52,01 | 0,00 | 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 18 | 62,86 | 0,00 | 0,00 | 0,51 74,30 0,00 0,00 | 11,43 0,00 0,00 | 11,43 |
| 19 | 73,71 | 0,00 | 0,00 | 0,71 83,11 0,00 0,00 | 9,39 0,00 0,00 | 9,39 |
| 20 | 84,56 | 0,00 | 0,00 | 0,87 89,80 0,00 0,00 | 5,24 0,00 0,00 | 5,24 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |

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

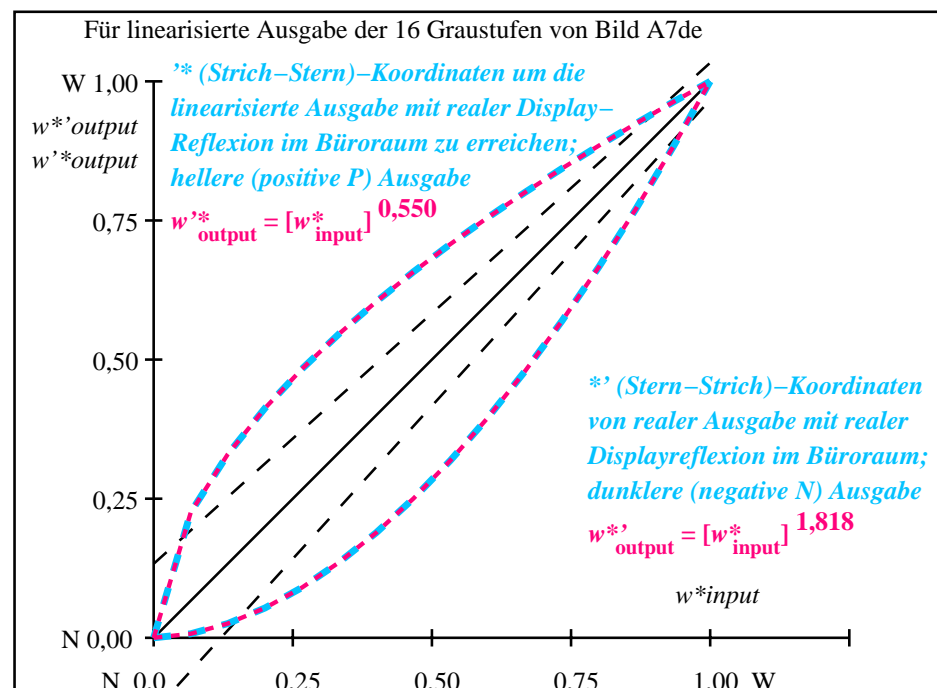
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 6,9$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 5,2$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 69,8$

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11062



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11062

| L^*/Y_{intended} (absolut) | 52.0/20.2 | 54.9/22.8 | 57.8/25.8 | 60.7/28.9 | 63.6/32.3 | 66.5/36.0 | 69.4/39.9 | 72.3/44.1 | 75.2/48.5 | 78.1/53.3 | 80.9/58.4 | 83.8/63.8 | 86.7/69.5 | 89.6/75.5 | 92.5/81.9 | 95.4/88.6 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk gp=0.55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| $w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (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 | 0,226 | 0,33 | 0,413 | 0,484 | 0,546 | 0,604 | 0,658 | 0,707 | 0,755 | 0,8 | 0,843 | 0,885 | 0,925 | 0,963 | 1,0 |

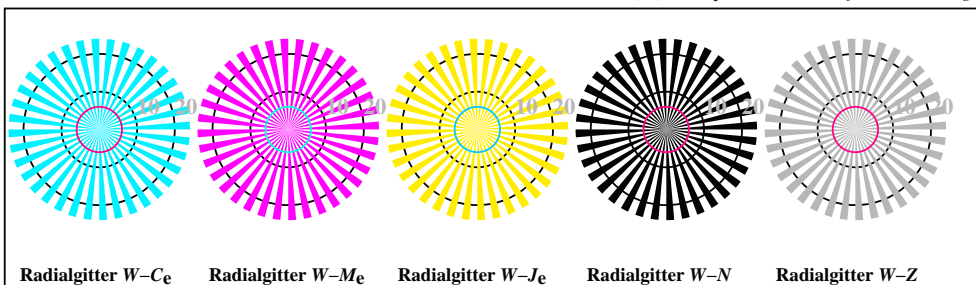
AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

Eingabe: `rgb/cmy0/000n/w set...`
Ausgabe: `->rgb_de setrgbcolor`



AG270-3, Bild B1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



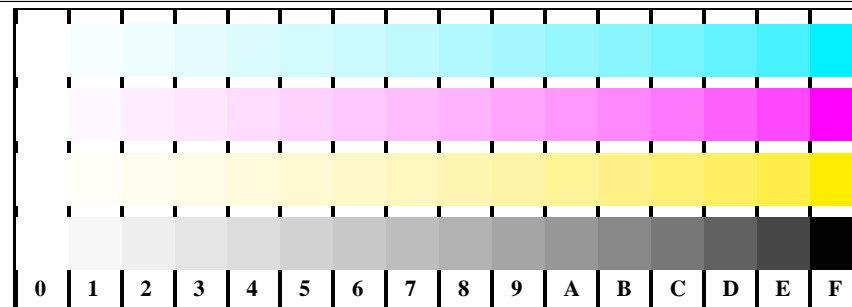
AG270-5, Bild B2W*de: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



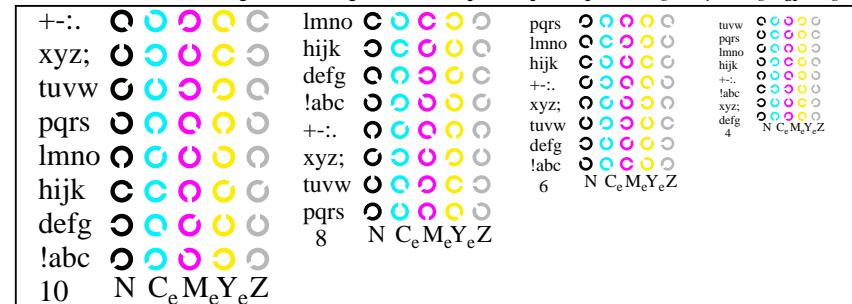
AG270-7, Bild B3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



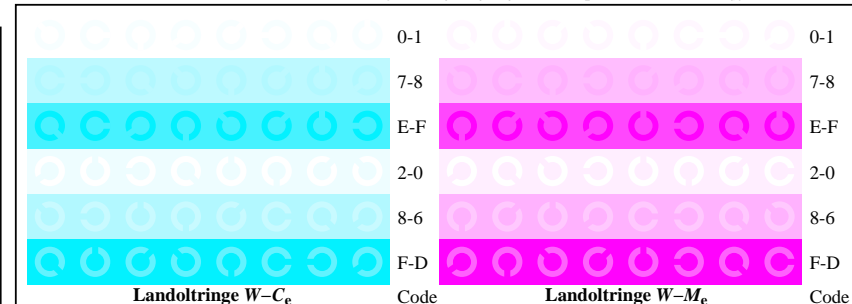
Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK



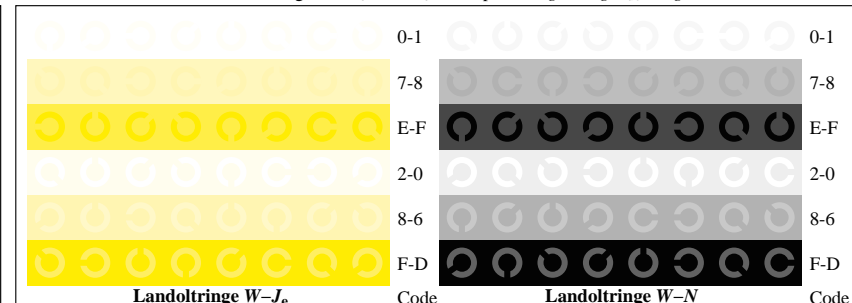
AG271-1, Bild B4W*de: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-3, Bild B5W*de: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-5, Bild B6W*de: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*



AG271-7, Bild B7W*de: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: ->*rgb**_{de} *setrgbcolor*

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1Wde bis B3Wde

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2Wde

| | W-C _d | W-M _d | W-Y _d | W-N | W-Z |
|---|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein | Ja/Nein |
| Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: | mm | mm | mm | mm | mm |

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3Wde

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1

AG270-3de: 11071

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_1.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 AG27F0PX_CY1_1.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 AG27F0PX_CY1_1.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

AG270-7N*de-11071

Vordruck A: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4Wde

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------|
| W-C _d Weiß – Cyanblau: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| W-M _d Weiß – Magentarot: | Sind alle Stufen unterscheidbar? | Ja/Nein |
| | Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: | Stufen |
| W-Y _d Weiß – 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 B5Wde

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 W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6Wde und B7Wde

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

| Farbreihe W-C _d | Farbreihe W-M _d | Farbreihe W-Y _d | Farbreihe W-N |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | Umfeld – Ring | 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 |

Teil 2

AG271-3Nde: 11071

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach *Nagel* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de Konastbereich: (>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 Konastbereich 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://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_3.PDF

Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_3.PS

Bild A7de **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 für 17-stufige Farben von <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer

der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

AG271-7de: 11071

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_1.PDF
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_1.PS oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27F0PX_CY1_1.PS

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=ha4ta

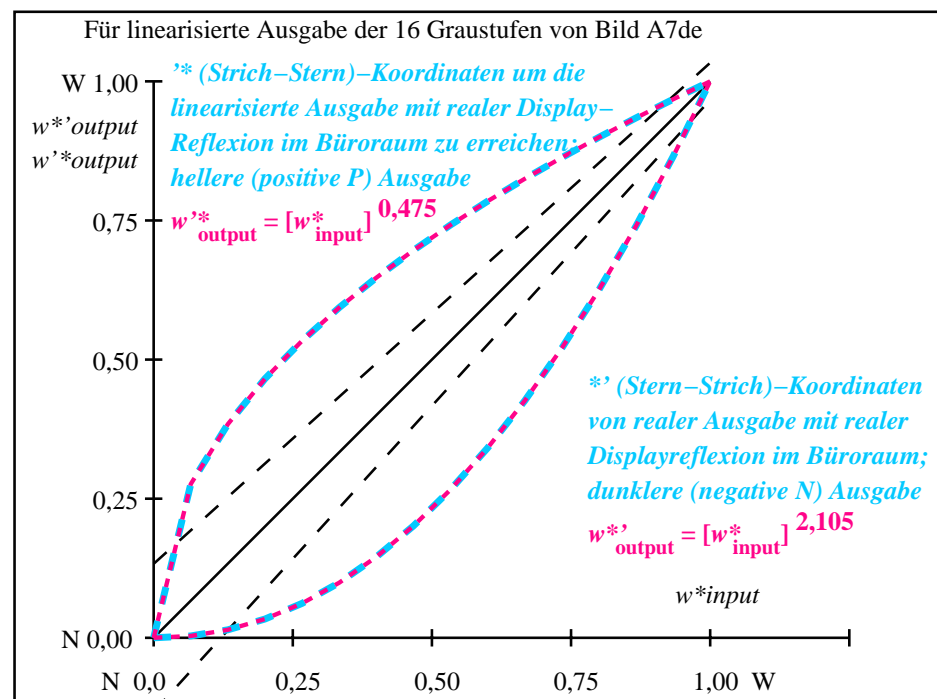
Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG27/AG27L0FA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG27/AG27L0FA.TXT /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
TUB-Material: Code=rh4ta

| i | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------|--|
| 1 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Kennzeichnung nach |
| 2 | 71,41 0,00 0,00 | 0,30 0,00 0,00 | 77,45 0,00 0,00 | 6,04 0,00 0,00 | 6,04 | ISO/IEC 15775 Anhang G |
| 3 | 73,12 0,00 0,00 | 0,41 0,00 0,00 | 80,23 0,00 0,00 | 7,11 0,00 0,00 | 7,11 | und DIN 33866-1 Anhang G |
| 4 | 74,83 0,00 0,00 | 0,49 0,00 0,00 | 82,31 0,00 0,00 | 7,47 0,00 0,00 | 7,47 | |
| 5 | 76,55 0,00 0,00 | 0,55 0,00 0,00 | 84,02 0,00 0,00 | 7,47 0,00 0,00 | 7,47 | |
| 6 | 78,26 0,00 0,00 | 0,61 0,00 0,00 | 85,51 0,00 0,00 | 7,24 0,00 0,00 | 7,24 | |
| 7 | 79,98 0,00 0,00 | 0,66 0,00 0,00 | 86,83 0,00 0,00 | 6,85 0,00 0,00 | 6,85 | |
| 8 | 81,69 0,00 0,00 | 0,71 0,00 0,00 | 88,04 0,00 0,00 | 6,35 0,00 0,00 | 6,35 | |
| 9 | 83,41 0,00 0,00 | 0,75 0,00 0,00 | 89,16 0,00 0,00 | 5,75 0,00 0,00 | 5,75 | |
| 10 | 85,12 0,00 0,00 | 0,79 0,00 0,00 | 90,20 0,00 0,00 | 5,08 0,00 0,00 | 5,08 | |
| 11 | 86,83 0,00 0,00 | 0,83 0,00 0,00 | 91,18 0,00 0,00 | 4,34 0,00 0,00 | 4,34 | |
| 12 | 88,55 0,00 0,00 | 0,87 0,00 0,00 | 92,11 0,00 0,00 | 3,55 0,00 0,00 | 3,55 | |
| 13 | 90,26 0,00 0,00 | 0,90 0,00 0,00 | 92,99 0,00 0,00 | 2,72 0,00 0,00 | 2,72 | |
| 14 | 91,98 0,00 0,00 | 0,93 0,00 0,00 | 93,83 0,00 0,00 | 1,85 0,00 0,00 | 1,85 | |
| 15 | 93,69 0,00 0,00 | 0,96 0,00 0,00 | 94,63 0,00 0,00 | 0,94 0,00 0,00 | 0,94 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE* _{CIELAB} = 4,5 |
| 17 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 76,12 0,00 0,00 | 0,54 0,00 0,00 | 83,62 0,00 0,00 | 7,49 0,00 0,00 | 7,49 | |
| 19 | 82,55 0,00 0,00 | 0,73 0,00 0,00 | 88,61 0,00 0,00 | 6,06 0,00 0,00 | 6,06 | |
| 20 | 88,98 0,00 0,00 | 0,88 0,00 0,00 | 92,33 0,00 0,00 | 3,35 0,00 0,00 | 3,35 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔL* _{CIELAB} = 3,3 |
| Mittlerer Farbwiedergabe-Index: | | | | | R* _{ab,m} = 80,3 | |

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG270-3de: 11072



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown

AG271-3de: 11072

| L*/Y _{intended} (absolut) | 69.7/40.3 | 71.4/42.8 | 73.1/45.4 | 74.8/48.0 | 76.6/50.8 | 78.3/53.7 | 80.0/56.6 | 81.7/59.7 | 83.4/62.9 | 85.1/66.3 | 86.8/69.7 | 88.6/73.2 | 90.3/76.9 | 92.0/80.7 | 93.7/84.6 | 95.4/88.6 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk gp=0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,277 | 0,384 | 0,466 | 0,534 | 0,593 | 0,647 | 0,697 | 0,742 | 0,785 | 0,825 | 0,863 | 0,899 | 0,934 | 0,968 | 1,0 |

AG270-7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

Ein-Aus: Prüfvorlage AG27 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Eingabe: `rgb/cmy0/000n/w set...`
Ausgabe: `->rgbde setrgbcolor`