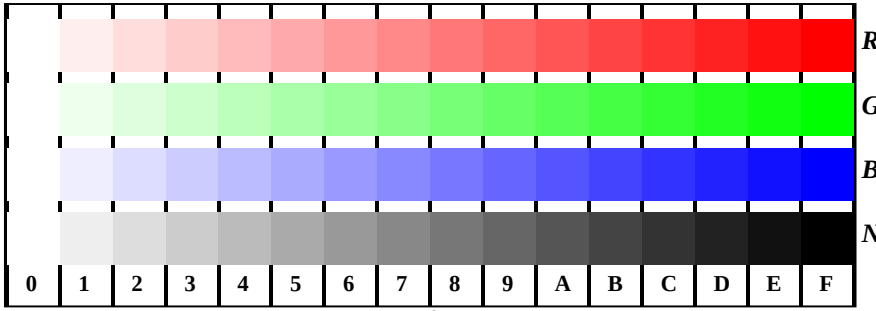
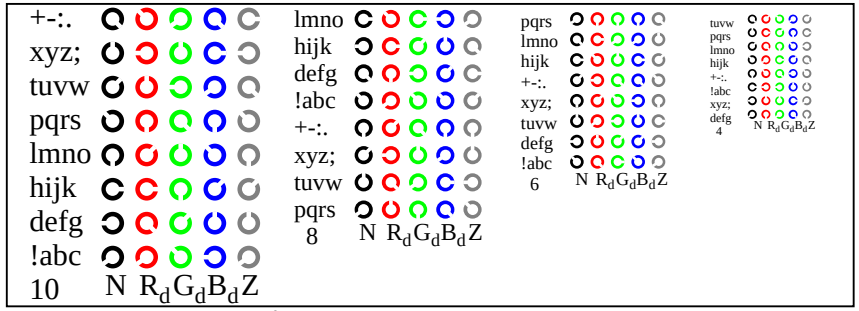
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

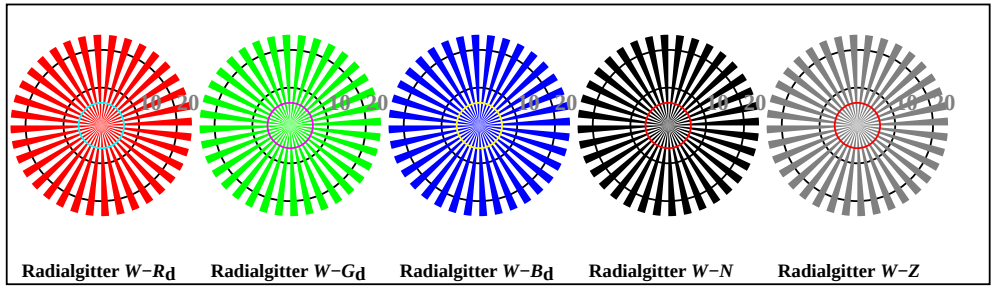
OG580−7, Picture D1W-130-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer, 3 colorimage*



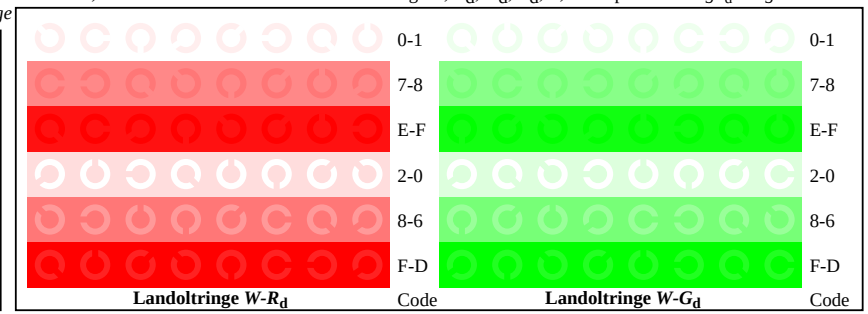
OG581−1, Bild D4W-L-130-0: 16 gleichabständige Stufen *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



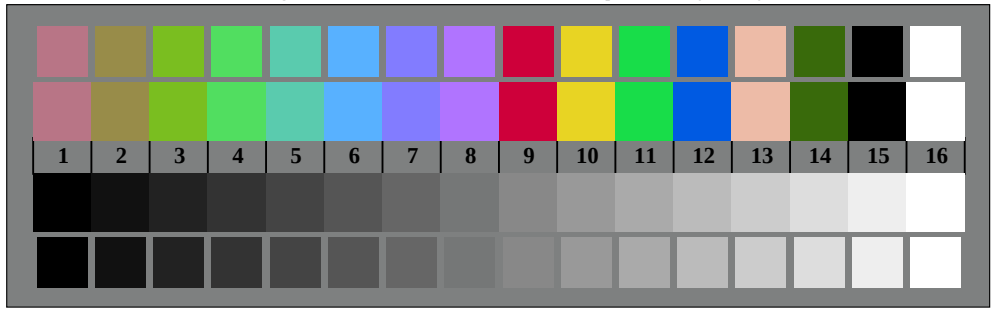
OG581−3, Bild D5W-130-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



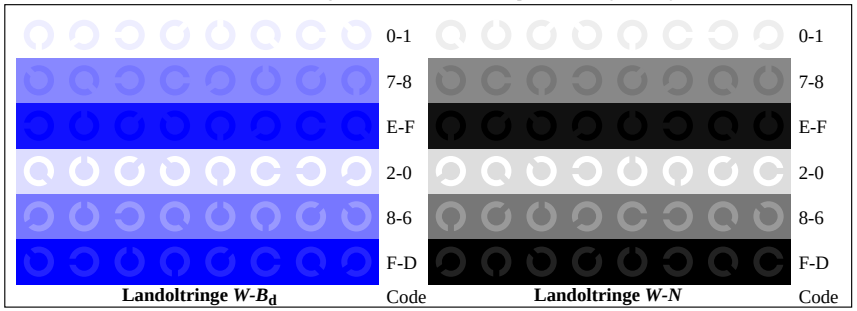
OG580−5, Bild D2W-130-0: Radialgitter *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-130-0: Landoltringe *W*−R_d; *W*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-130-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-130-0: Landoltringe *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-130-0 **bis D7W**-130-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-130-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-130-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-130-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-130-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-130-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-130-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-130-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-130-0 **und D7W**-130-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-130-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-130-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-130-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-130-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-130-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-130-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

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

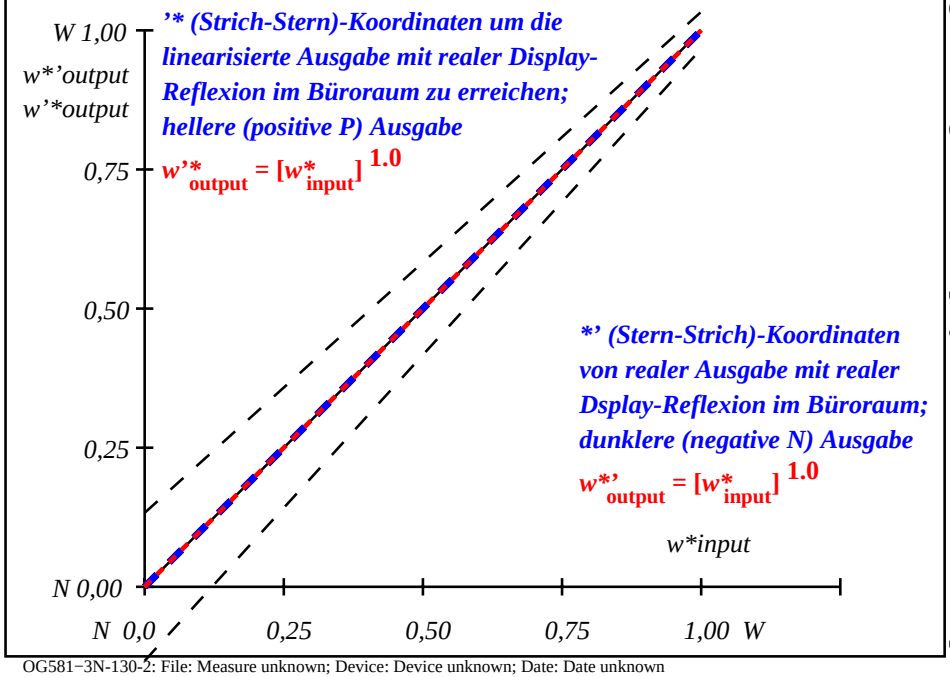
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **0.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **0.0**

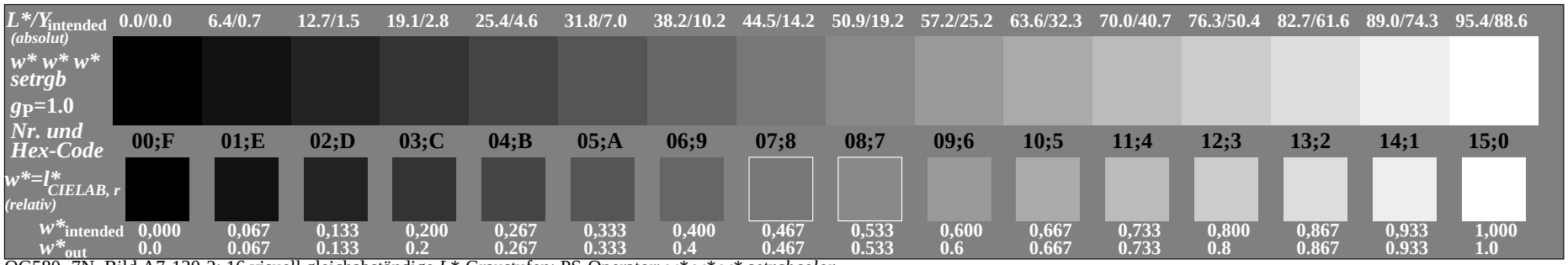
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **100**

OG580−3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-130-2



OG581−3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

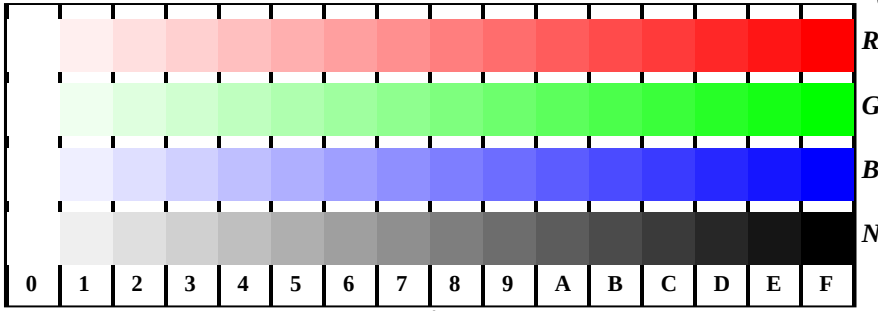
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y8} = 288:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.0

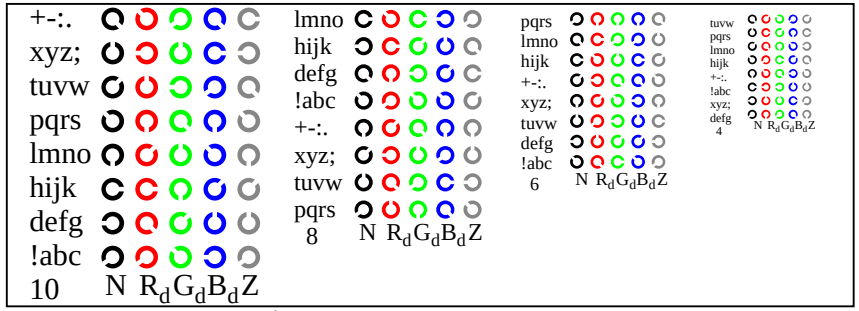
94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

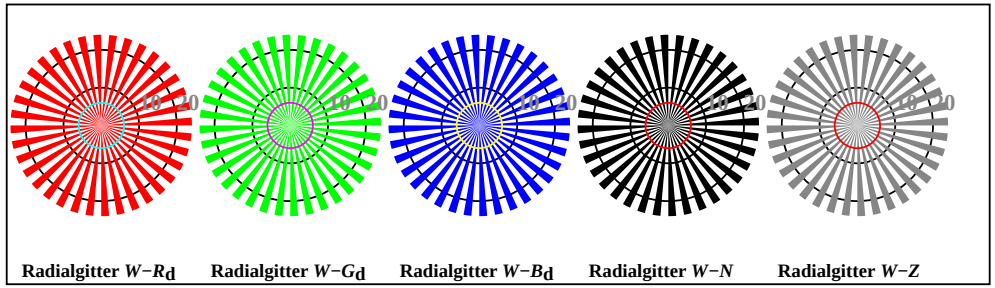
OG580−7, Picture D1W-131-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer, 3 colorimage*



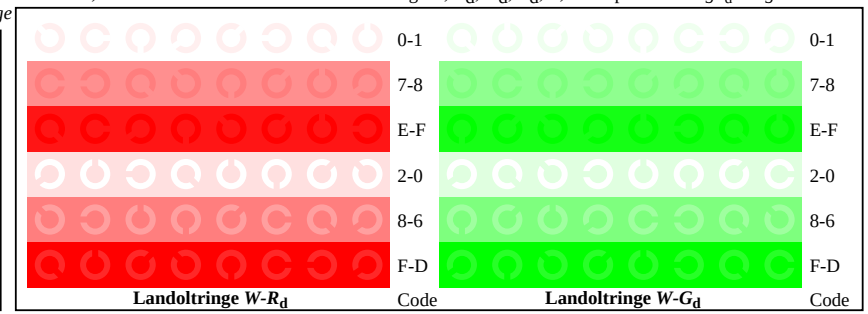
OG581−1, Bild D4W-L-131-0: 16 gleichabständige Stufen $W{-}R_d$; $W{-}G_d$; $W{-}B_d$; $W{-}N$; *PS:* $->rgb_d$ *setrgbcolor*



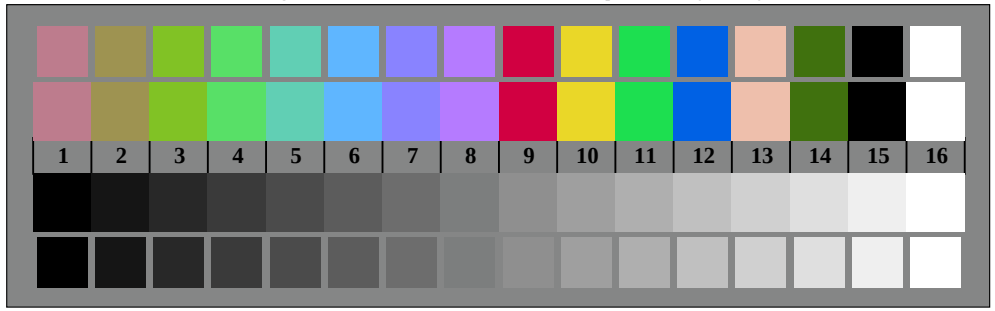
OG581−3, Bild D5W-131-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



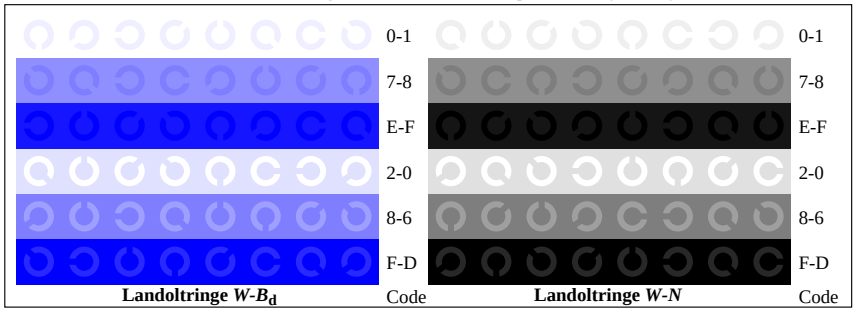
OG580−5, Bild D2W-131-0: Radialgitter $W{-}R_d$; $W{-}G_d$; $W{-}B_d$; $W{-}N$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-131-0: Landoltringe $W{-}R_d$; $W{-}G_d$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-131-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-131-0: Landoltringe $W{-}B_d$; $W{-}N$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-131-0 **bis D7W**-131-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-131-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-131-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-131-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-131-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-131-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-131-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-131-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-131-0 **und D7W**-131-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-131-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-131-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-131-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-131-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-131-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....
Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-131-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	5.69	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	11.67	0.0	0.0	0.1	14.73	0.0	0.0	3.06	0.0	0.0	3.06
3	17.65	0.0	0.0	0.18	21.96	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3
4	23.63	0.0	0.0	0.26	28.63	0.0	0.0	4.99	0.0	0.0	4.99
5	29.62	0.0	0.0	0.33	34.96	0.0	0.0	5.34	0.0	0.0	5.34
6	35.6	0.0	0.0	0.39	41.05	0.0	0.0	5.46	0.0	0.0	5.46
7	41.58	0.0	0.0	0.46	46.96	0.0	0.0	5.38	0.0	0.0	5.38
8	47.56	0.0	0.0	0.52	52.72	0.0	0.0	5.16	0.0	0.0	5.16
9	53.54	0.0	0.0	0.59	58.36	0.0	0.0	4.82	0.0	0.0	4.82
10	59.52	0.0	0.0	0.65	63.88	0.0	0.0	4.36	0.0	0.0	4.36
11	65.5	0.0	0.0	0.71	69.32	0.0	0.0	3.82	0.0	0.0	3.82
12	71.48	0.0	0.0	0.77	74.67	0.0	0.0	3.19	0.0	0.0	3.19
13	77.47	0.0	0.0	0.83	79.95	0.0	0.0	2.49	0.0	0.0	2.49
14	83.45	0.0	0.0	0.89	85.16	0.0	0.0	1.72	0.0	0.0	1.72
15	89.43	0.0	0.0	0.94	90.31	0.0	0.0	0.89	0.0	0.0	0.89
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	5.69	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	28.12	0.0	0.0	0.31	33.4	0.0	0.0	5.28	0.0	0.0	5.28
19	50.55	0.0	0.0	0.56	55.55	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0
20	72.98	0.0	0.0	0.78	76.0	0.0	0.0	3.02	0.0	0.0	3.02
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

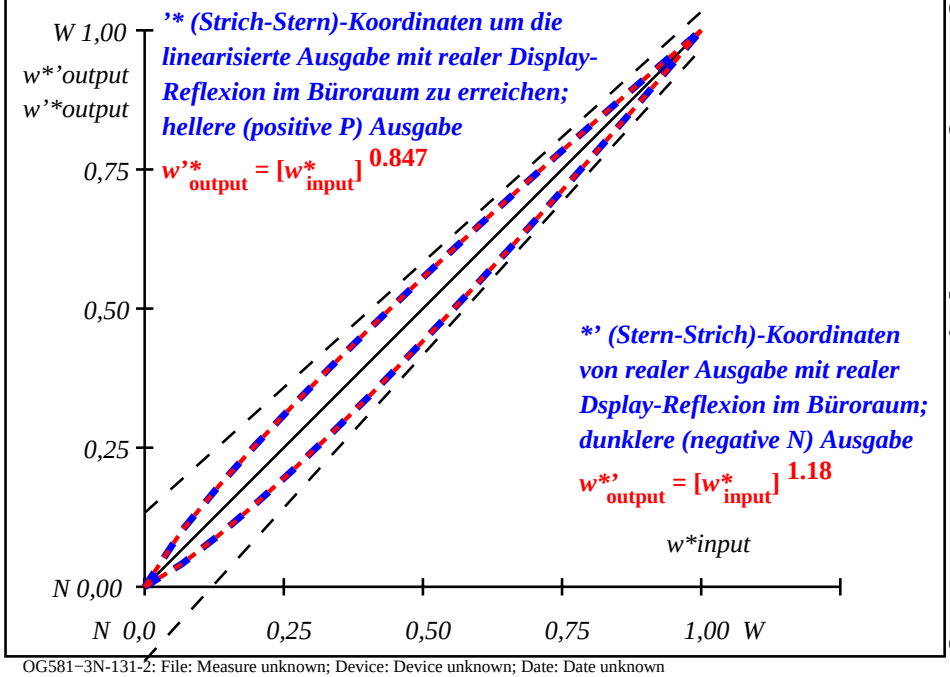
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **3.4**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **2.7**

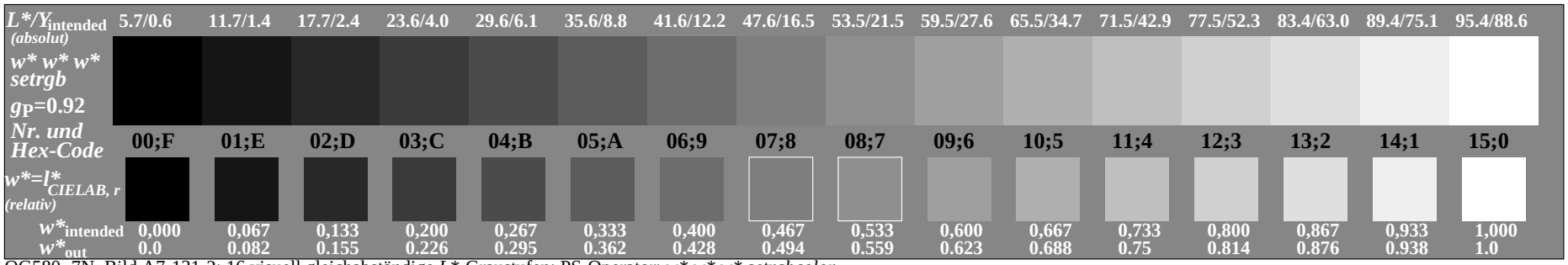
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **85**

OG580−3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-131-2



OG581−3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

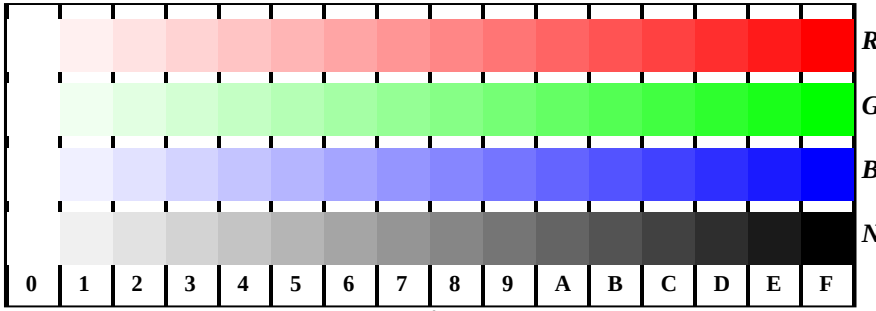
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y7} = 144:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 131-2: g_P=0.92; g_N=1.0

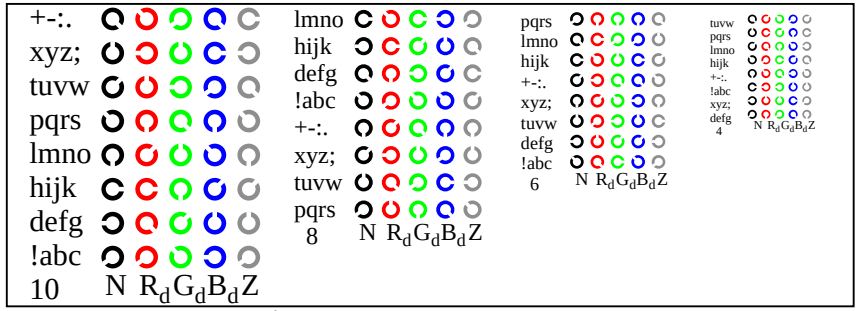
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

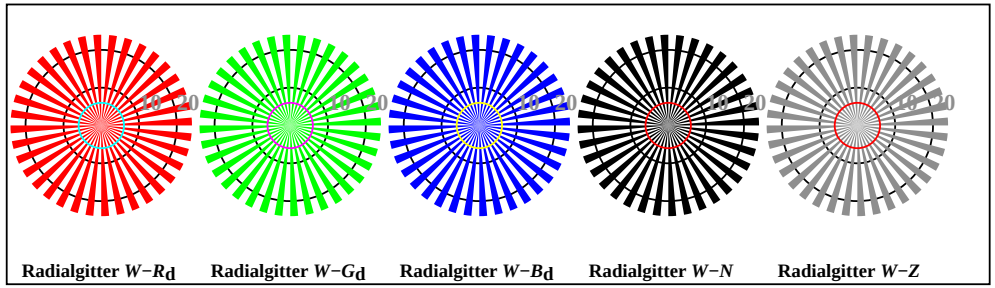
OG580−7, Picture D1W-132-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer, 3 colorimage*



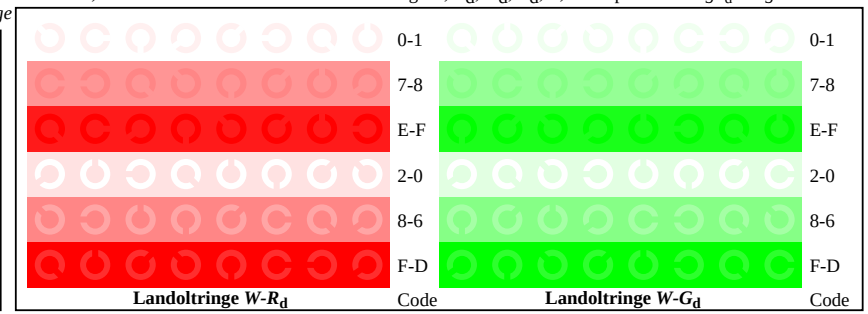
OG581−1, Bild D4W-L-132-0: 16 gleichabständige Stufen *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



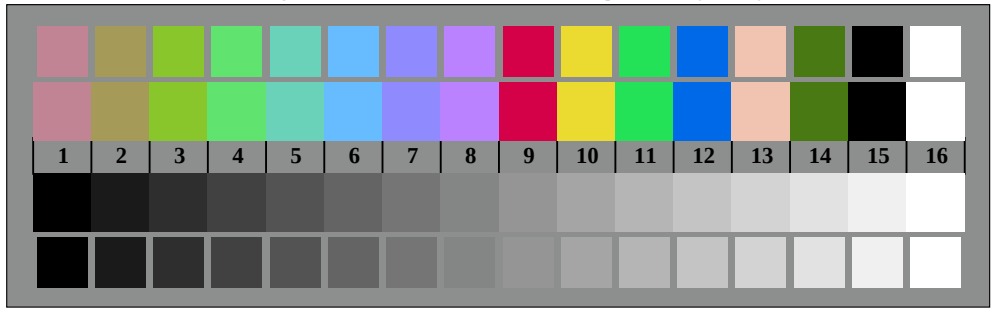
OG581−3, Bild D5W-132-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



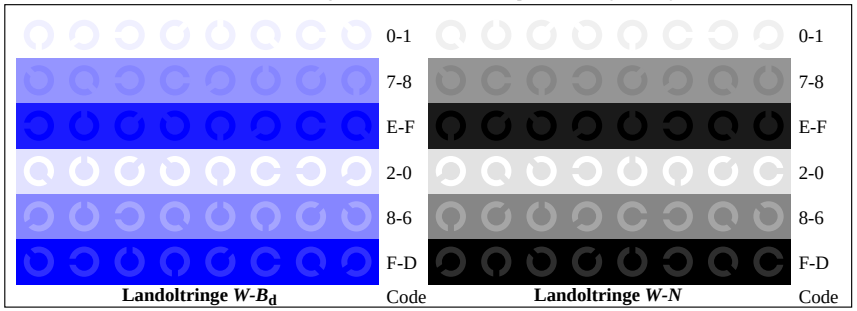
OG580−5, Bild D2W-132-0: Radialgitter *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-132-0: Landoltringe *W*−R_d; *W*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-132-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-132-0: Landoltringe *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*

OG580−7F-132-0Seite 1/2

OG58: Prüfvorlage 4 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DH Eingabe: *rgb (−>rgb*$_d$*) setrgbcolor*
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y6} = 72:1 Ausgabe 132-0: g_P=0.85; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-132-0 **bis D7W**-132-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-132-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-132-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-132-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-132-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-132-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-132-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-132-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-132-0 **und D7W**-132-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-132-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-132-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-132-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, seite 3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-132-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-132-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....
Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-132-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	10.99	0.0	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	16.62	0.0	0.0	0.14	22.52	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.9
3	22.25	0.0	0.0	0.23	30.18	0.0	0.0	7.93	0.0	0.0	7.93
4	27.88	0.0	0.0	0.31	36.84	0.0	0.0	8.97	0.0	0.0	8.97
5	33.5	0.0	0.0	0.38	42.93	0.0	0.0	9.43	0.0	0.0	9.43
6	39.13	0.0	0.0	0.45	48.63	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	9.5
7	44.76	0.0	0.0	0.51	54.03	0.0	0.0	9.27	0.0	0.0	9.27
8	50.39	0.0	0.0	0.57	59.19	0.0	0.0	8.81	0.0	0.0	8.81
9	56.02	0.0	0.0	0.63	64.17	0.0	0.0	8.15	0.0	0.0	8.15
10	61.64	0.0	0.0	0.69	68.98	0.0	0.0	7.33	0.0	0.0	7.33
11	67.27	0.0	0.0	0.74	73.65	0.0	0.0	6.38	0.0	0.0	6.38
12	72.9	0.0	0.0	0.8	78.2	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	5.3
13	78.53	0.0	0.0	0.85	82.64	0.0	0.0	4.11	0.0	0.0	4.11
14	84.15	0.0	0.0	0.9	86.98	0.0	0.0	2.82	0.0	0.0	2.82
15	89.78	0.0	0.0	0.95	91.23	0.0	0.0	1.45	0.0	0.0	1.45
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	10.99	0.0	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	32.1	0.0	0.0	0.36	41.45	0.0	0.0	9.36	0.0	0.0	9.36
19	53.2	0.0	0.0	0.6	61.7	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	8.5
20	74.31	0.0	0.0	0.81	79.32	0.0	0.0	5.01	0.0	0.0	5.01
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

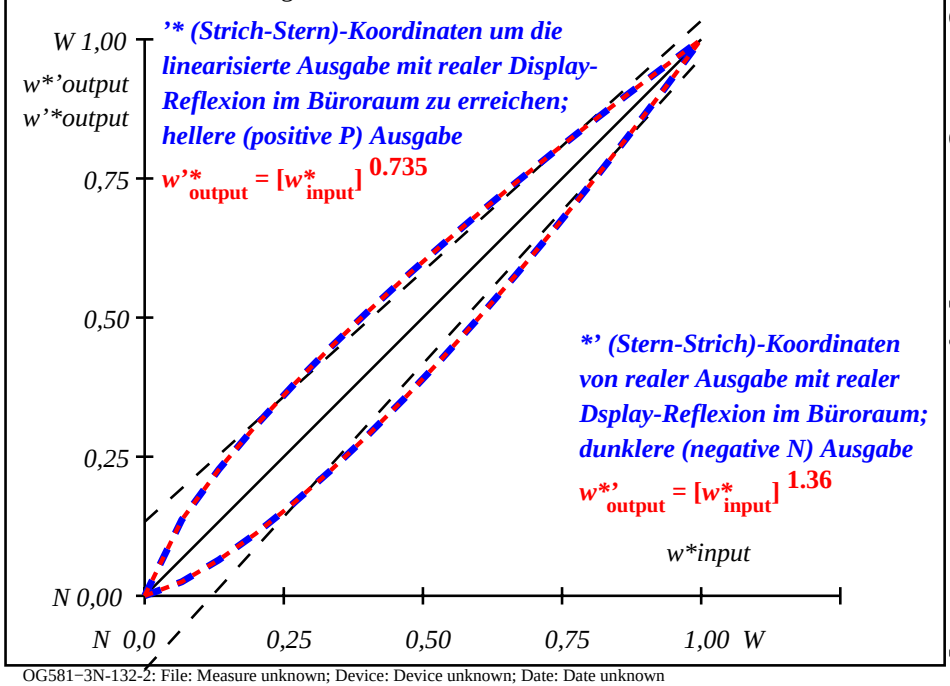
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **6.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **4.6**

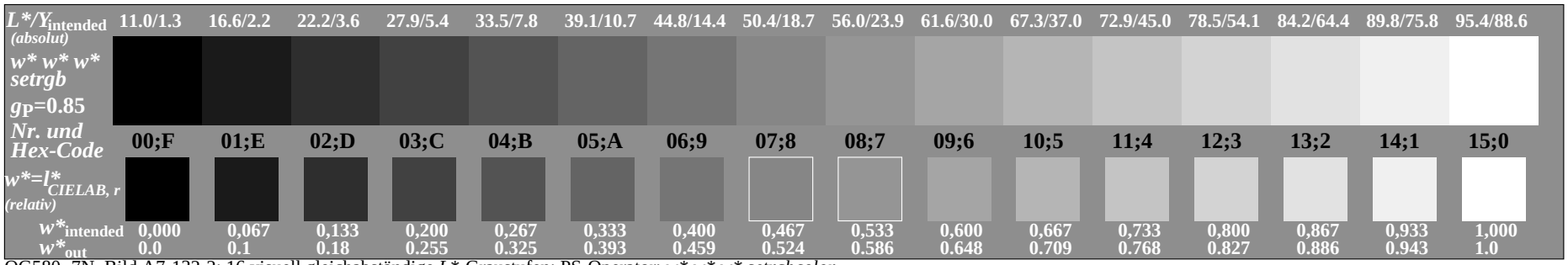
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **74**

OG580−3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-132-2



OG581−3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

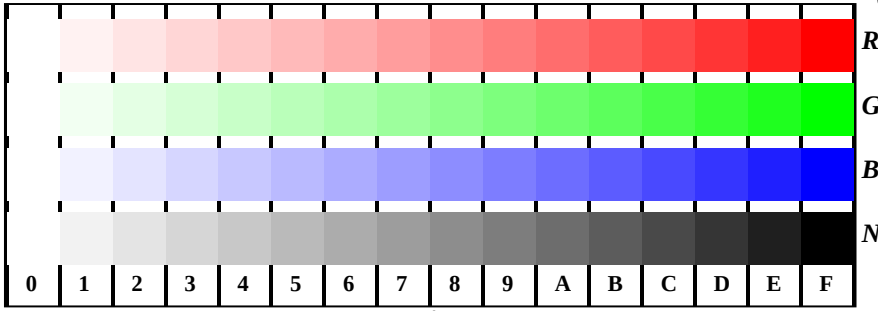
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y6} = 72:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 132-2: g_P=0.85; g_N=1.0

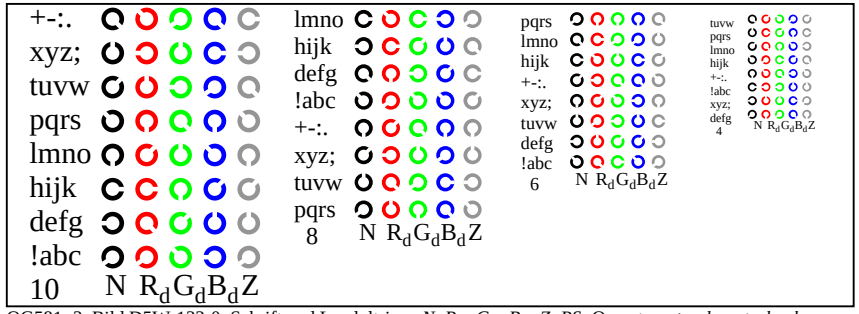
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

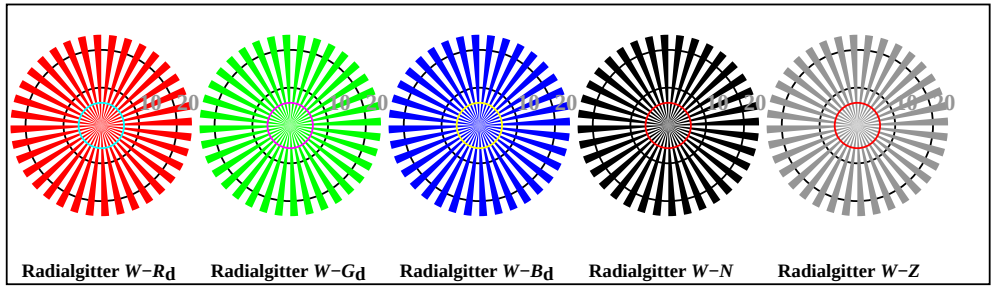
OG580−7, Picture D1W-133-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer, 3 colorimage*



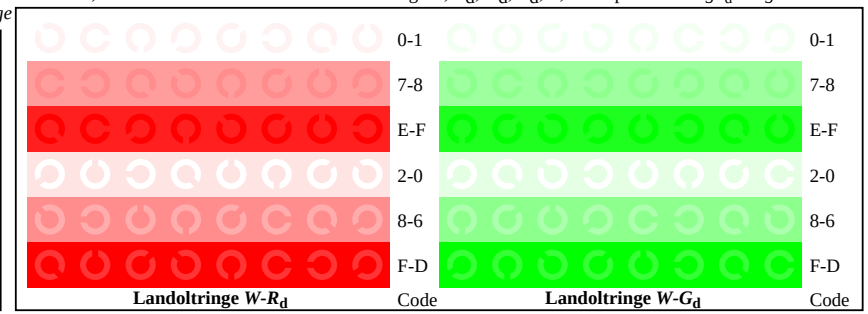
OG581−1, Bild D4W-L-133-0: 16 gleichabständige Stufen *W−R*d; *W−G*d; *W−B*d; *W−N*; *PS: −>rgb*d *setrgbcolor*



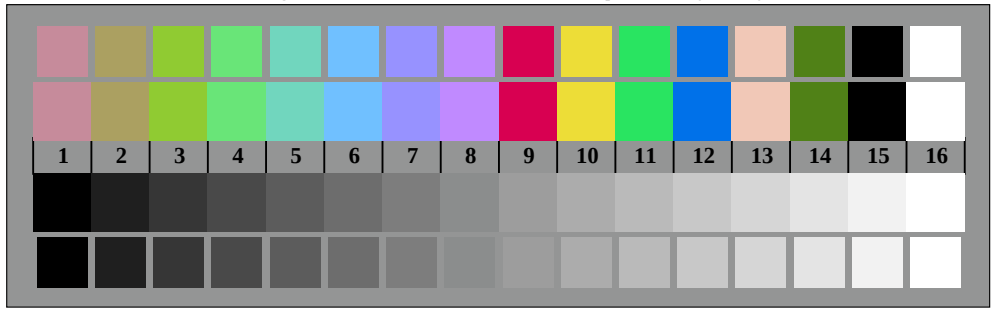
OG581−3, Bild D5W-133-0: Schrift und Landoltringe *N*; *R*d; *G*d; *B*d; *Z*; *PS*−Operator *−>rgb*d *setrgbcolor*



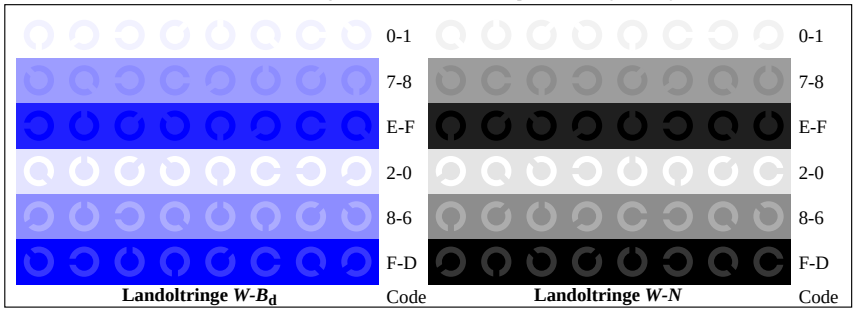
OG580−5, Bild D2W-133-0: Radialgitter *W−R*d; *W−G*d; *W−B*d; *W−N; PS*−Operator *−>rgb*d *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-133-0: Landoltringe *W−R*d; *W−G*d; *PS*−Operator *−>rgb*d *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-133-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator *−>rgb*d *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-133-0: Landoltringe *W−B*d; *W−N; PS*−Operator *−>rgb*d *setrgbcolor*

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-133-0 **bis D7W**-133-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-133-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-133-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-133-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-133-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-133-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-133-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-133-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-133-0 **und D7W**-133-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-133-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-133-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-133-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-133-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-133-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....
Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-133-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	18.01	0.0	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	23.17	0.0	0.0	0.17	31.35	0.0	0.0	8.18	0.0	0.0	8.18
3	28.33	0.0	0.0	0.27	38.93	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	10.6
4	33.49	0.0	0.0	0.35	45.23	0.0	0.0	11.74	0.0	0.0	11.74
5	38.65	0.0	0.0	0.42	50.82	0.0	0.0	12.17	0.0	0.0	12.17
6	43.81	0.0	0.0	0.49	55.93	0.0	0.0	12.12	0.0	0.0	12.12
7	48.97	0.0	0.0	0.55	60.7	0.0	0.0	11.73	0.0	0.0	11.73
8	54.13	0.0	0.0	0.61	65.2	0.0	0.0	11.07	0.0	0.0	11.07
9	59.29	0.0	0.0	0.66	69.47	0.0	0.0	10.18	0.0	0.0	10.18
10	64.45	0.0	0.0	0.72	73.56	0.0	0.0	9.11	0.0	0.0	9.11
11	69.61	0.0	0.0	0.77	77.49	0.0	0.0	7.88	0.0	0.0	7.88
12	74.77	0.0	0.0	0.82	81.29	0.0	0.0	6.52	0.0	0.0	6.52
13	79.93	0.0	0.0	0.87	84.97	0.0	0.0	5.04	0.0	0.0	5.04
14	85.09	0.0	0.0	0.91	88.54	0.0	0.0	3.45	0.0	0.0	3.45
15	90.25	0.0	0.0	0.96	92.02	0.0	0.0	1.77	0.0	0.0	1.77
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	18.01	0.0	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	37.36	0.0	0.0	0.41	49.47	0.0	0.0	12.11	0.0	0.0	12.11
19	56.71	0.0	0.0	0.64	67.36	0.0	0.0	10.65	0.0	0.0	10.65
20	76.06	0.0	0.0	0.83	82.22	0.0	0.0	6.16	0.0	0.0	6.16
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

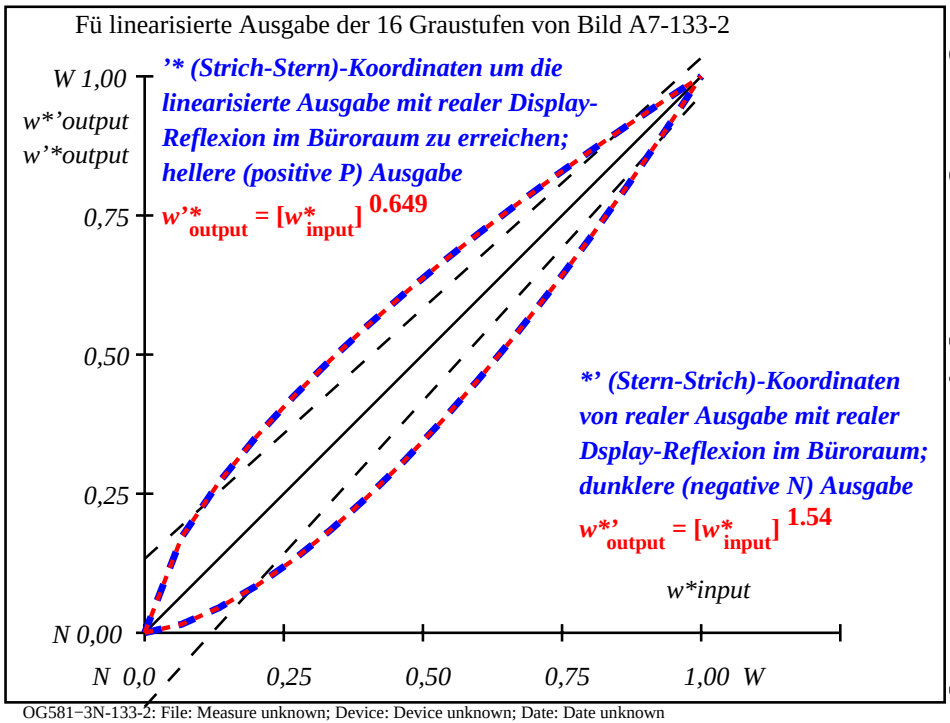
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **7.6**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **5.8**

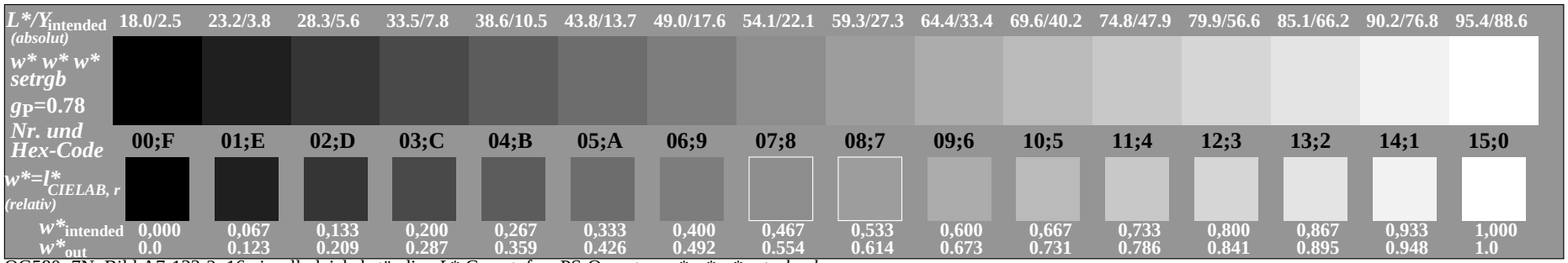
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **67**

OG580−3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-133-2



OG581−3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

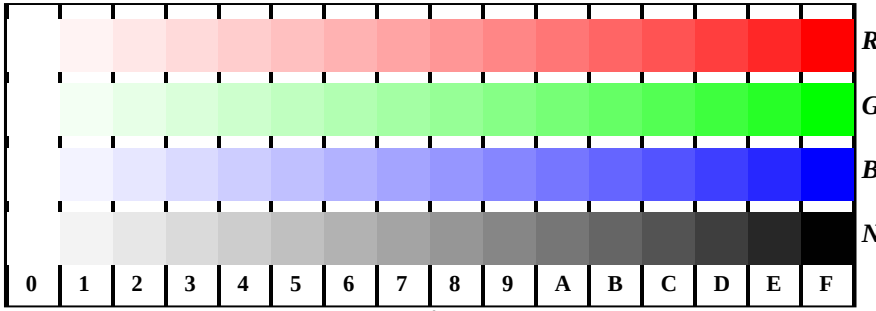
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y5} = 36:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 133-2: g_P=0.77; g_N=1.0

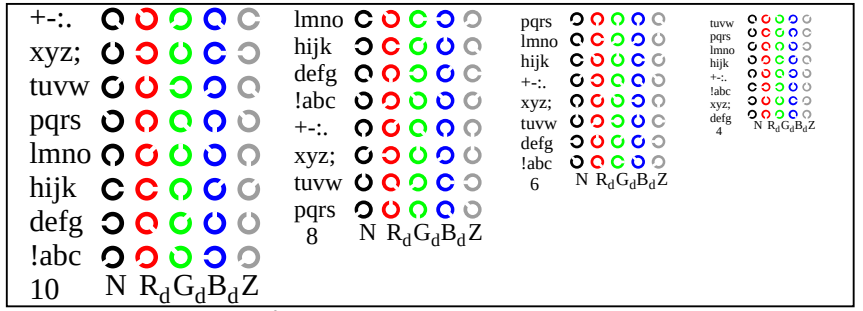
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

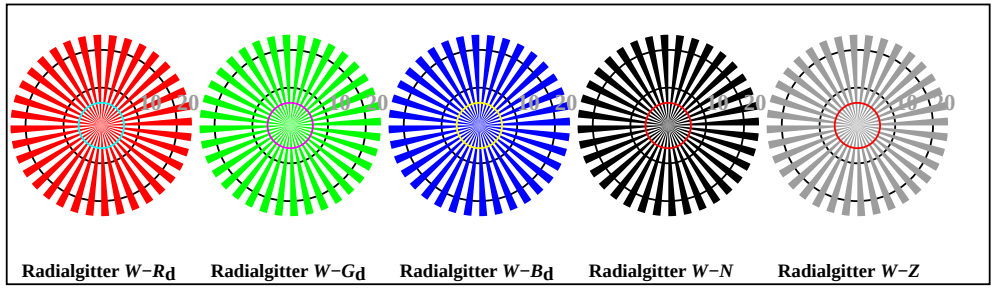
OG580−7, Picture B1-134-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer*, *3 colorimage*



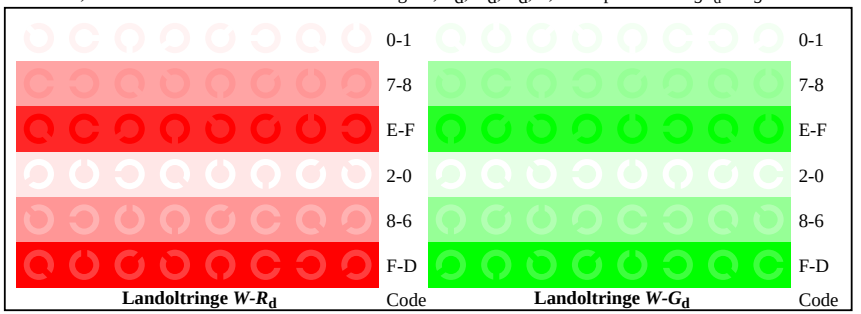
OG581−1, Bild D4W-L-134-0: 16 gleichabständige Stufen *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



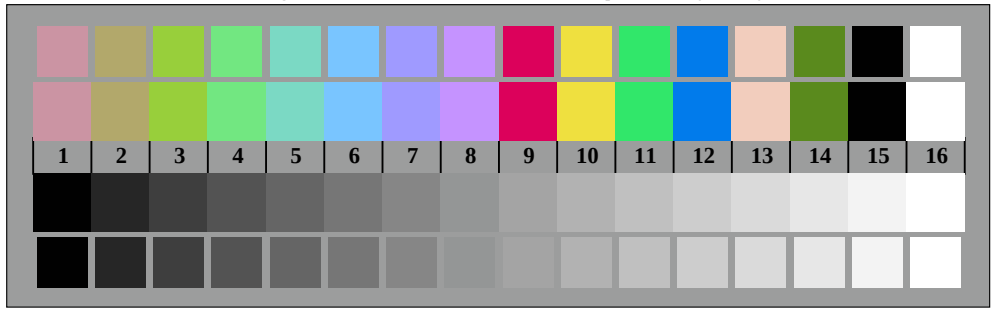
OG581−3, Bild D5W-134-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



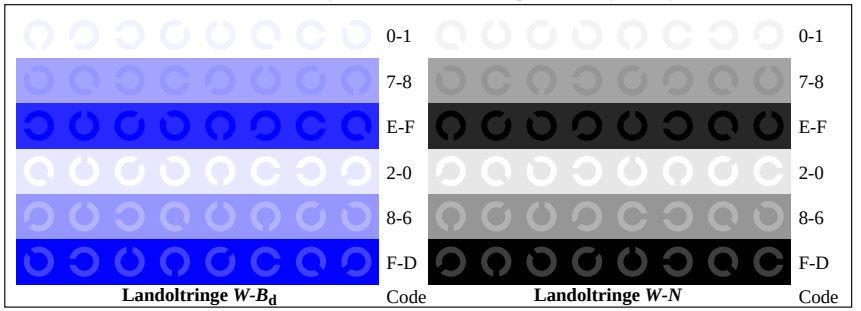
OG580−5, Bild D2W-134-0: Radialgitter *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-134-0: Landoltringe *W*−R_d; *W*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-134-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-134-0: Landoltringe *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*

OG580−7F-134-0Seite 1/3

OG58: Prüfvorlage 4 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DH Eingabe: *rgb* (−>*rgb*$_d$*) *setrgbcolor*
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y4} = 18:1 Ausgabe 134-0: g_P=0.7; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-134-0 **bis D7W**-134-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-134-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-134-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-134-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-134-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-134-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-134-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-134-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-134-0 **und D7W**-134-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-134-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-134-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-134-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-134-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-134-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-134-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	26.85	0.0	0.0	0.0	26.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	31.42	0.0	0.0	0.21	41.05	0.0	0.0	9.63	0.0	0.0	9.63
3	35.99	0.0	0.0	0.31	48.1	0.0	0.0	12.11	0.0	0.0	12.11
4	40.56	0.0	0.0	0.39	53.75	0.0	0.0	13.18	0.0	0.0	13.18
5	45.13	0.0	0.0	0.46	58.64	0.0	0.0	13.51	0.0	0.0	13.51
6	49.7	0.0	0.0	0.53	63.05	0.0	0.0	13.34	0.0	0.0	13.34
7	54.27	0.0	0.0	0.59	67.09	0.0	0.0	12.82	0.0	0.0	12.82
8	58.84	0.0	0.0	0.64	70.87	0.0	0.0	12.02	0.0	0.0	12.02
9	63.41	0.0	0.0	0.69	74.42	0.0	0.0	11.01	0.0	0.0	11.01
10	67.99	0.0	0.0	0.74	77.79	0.0	0.0	9.81	0.0	0.0	9.81
11	72.56	0.0	0.0	0.79	81.01	0.0	0.0	8.46	0.0	0.0	8.46
12	77.13	0.0	0.0	0.84	84.1	0.0	0.0	6.97	0.0	0.0	6.97
13	81.7	0.0	0.0	0.88	87.07	0.0	0.0	5.37	0.0	0.0	5.37
14	86.27	0.0	0.0	0.92	89.94	0.0	0.0	3.67	0.0	0.0	3.67
15	90.84	0.0	0.0	0.96	92.71	0.0	0.0	1.88	0.0	0.0	1.88
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	26.85	0.0	0.0	0.0	26.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	43.99	0.0	0.0	0.45	57.47	0.0	0.0	13.48	0.0	0.0	13.48
19	61.13	0.0	0.0	0.67	72.67	0.0	0.0	11.54	0.0	0.0	11.54
20	78.27	0.0	0.0	0.85	84.85	0.0	0.0	6.58	0.0	0.0	6.58
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

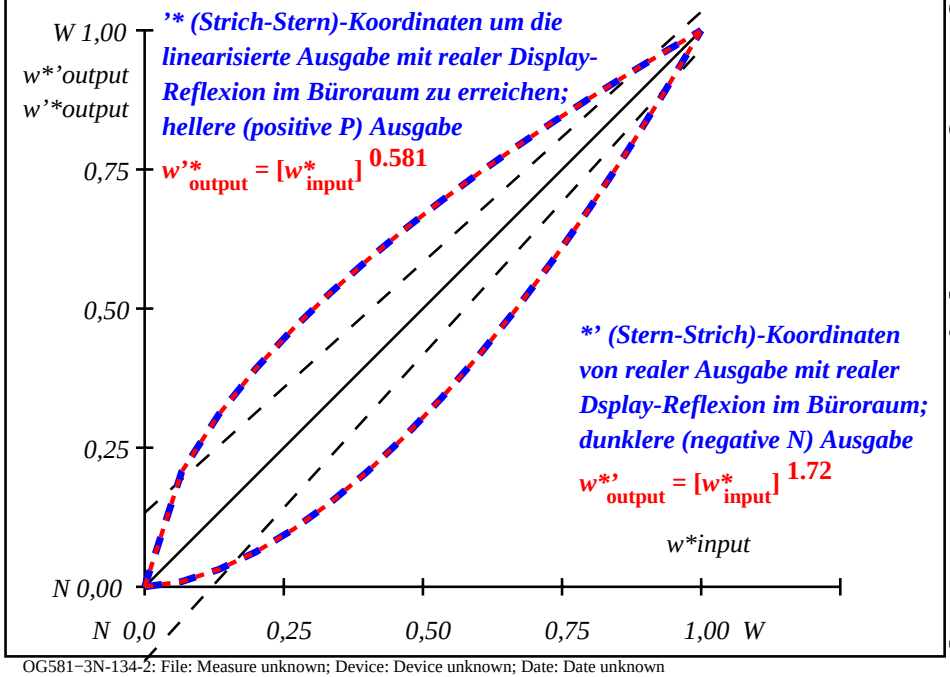
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8.4**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.3**

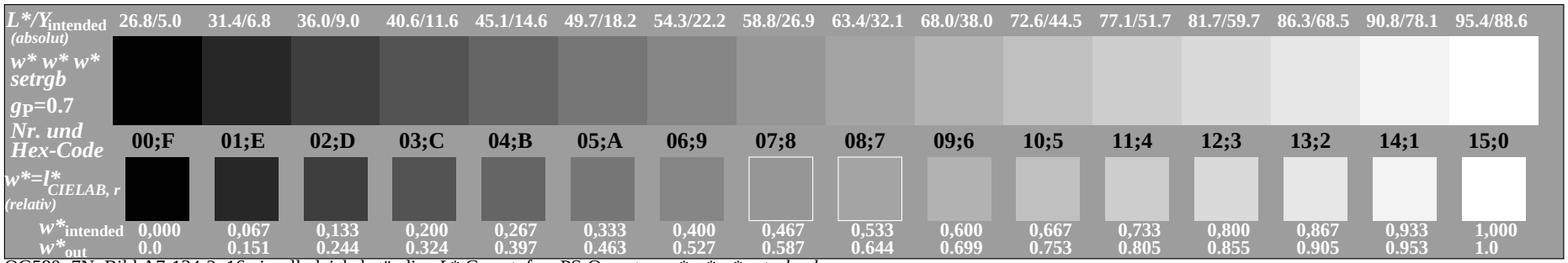
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **64**

OG580−3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-134-2



OG581−3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

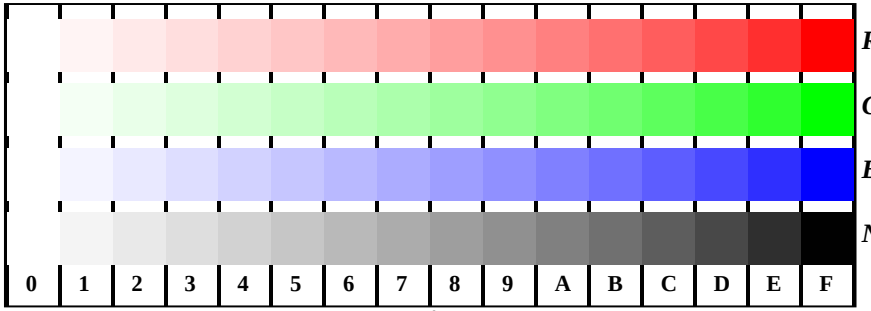
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y4} = 18:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 134-2: g_P=0.7; g_N=1.0

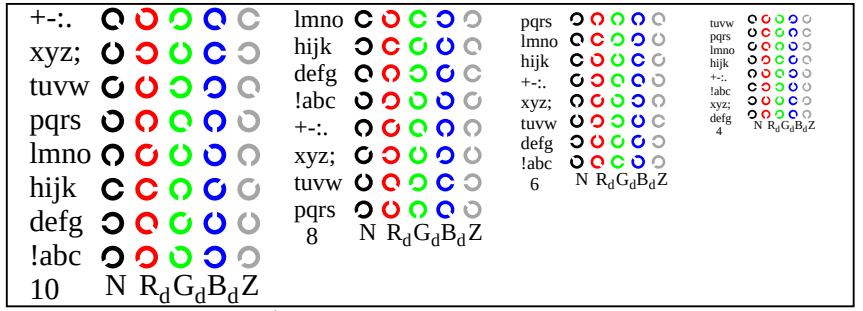
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

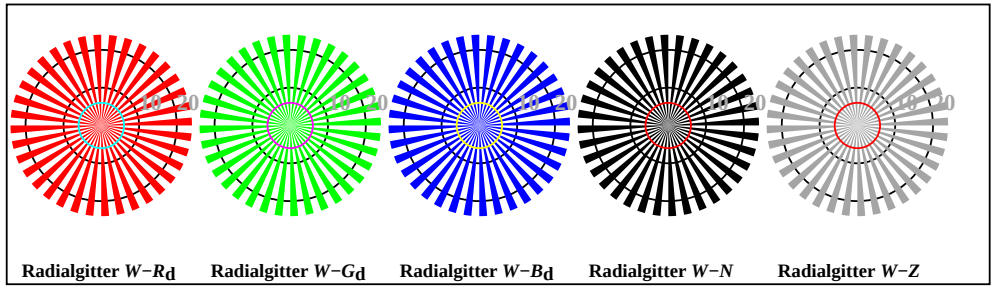
OG580−7, Picture B1-135-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer*, *3 colorimage*



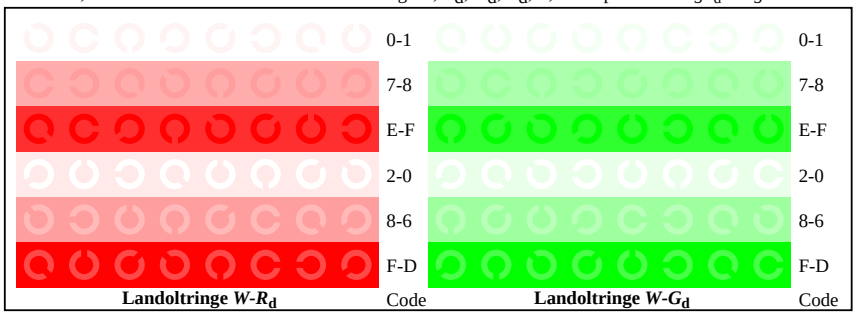
OG581−1, Bild D4W-L-135-0: 16 gleichabständige Stufen *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



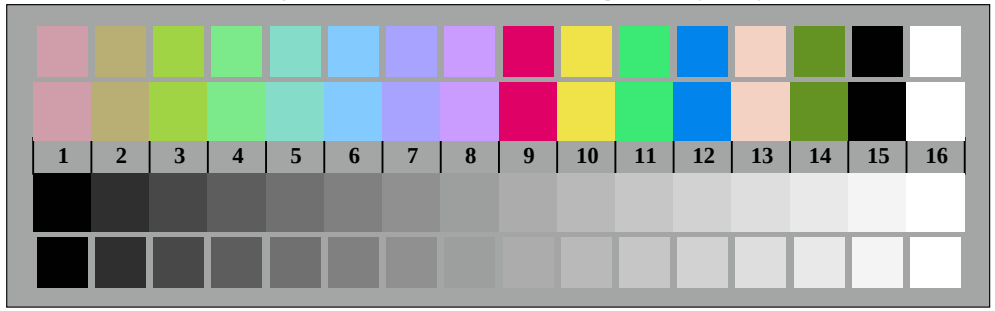
OG581−3, Bild D5W-L-135-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



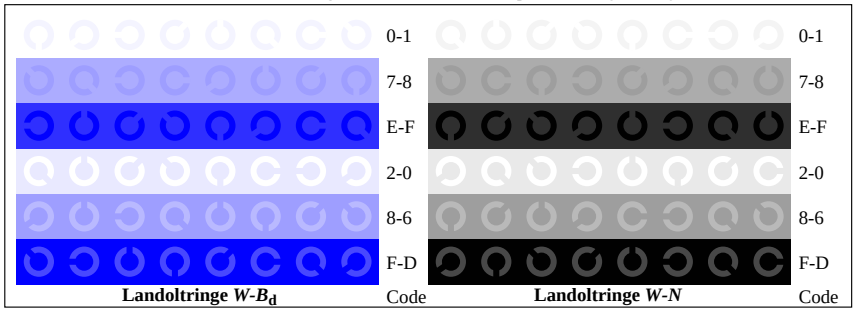
OG580−5, Bild D2W-135-0: Radialgitter *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-135-0: Landoltringe *W*−R_d; *W*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-135-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-135-0: Landoltringe *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-135-0 **bis D7W**-135-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-135-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-135-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-135-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-135-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-135-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-135-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-135-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-135-0 **und D7W**-135-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-135-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-135-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-135-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-135-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-135-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-135-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	37.99	0.0	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	41.81	0.0	0.0	0.24	51.79	0.0	0.0	9.98	0.0	0.0	9.98
3	45.64	0.0	0.0	0.35	57.87	0.0	0.0	12.23	0.0	0.0	12.23
4	49.47	0.0	0.0	0.43	62.6	0.0	0.0	13.13	0.0	0.0	13.13
5	53.3	0.0	0.0	0.5	66.63	0.0	0.0	13.33	0.0	0.0	13.33
6	57.13	0.0	0.0	0.56	70.19	0.0	0.0	13.07	0.0	0.0	13.07
7	60.96	0.0	0.0	0.62	73.44	0.0	0.0	12.48	0.0	0.0	12.48
8	64.78	0.0	0.0	0.67	76.44	0.0	0.0	11.65	0.0	0.0	11.65
9	68.61	0.0	0.0	0.72	79.23	0.0	0.0	10.62	0.0	0.0	10.62
10	72.44	0.0	0.0	0.76	81.87	0.0	0.0	9.43	0.0	0.0	9.43
11	76.27	0.0	0.0	0.81	84.37	0.0	0.0	8.11	0.0	0.0	8.11
12	80.1	0.0	0.0	0.85	86.76	0.0	0.0	6.66	0.0	0.0	6.66
13	83.93	0.0	0.0	0.89	89.05	0.0	0.0	5.12	0.0	0.0	5.12
14	87.75	0.0	0.0	0.93	91.24	0.0	0.0	3.49	0.0	0.0	3.49
15	91.58	0.0	0.0	0.96	93.36	0.0	0.0	1.78	0.0	0.0	1.78
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	37.99	0.0	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	52.34	0.0	0.0	0.48	65.67	0.0	0.0	13.33	0.0	0.0	13.33
19	66.7	0.0	0.0	0.69	77.86	0.0	0.0	11.16	0.0	0.0	11.16
20	81.05	0.0	0.0	0.86	87.34	0.0	0.0	6.29	0.0	0.0	6.29
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

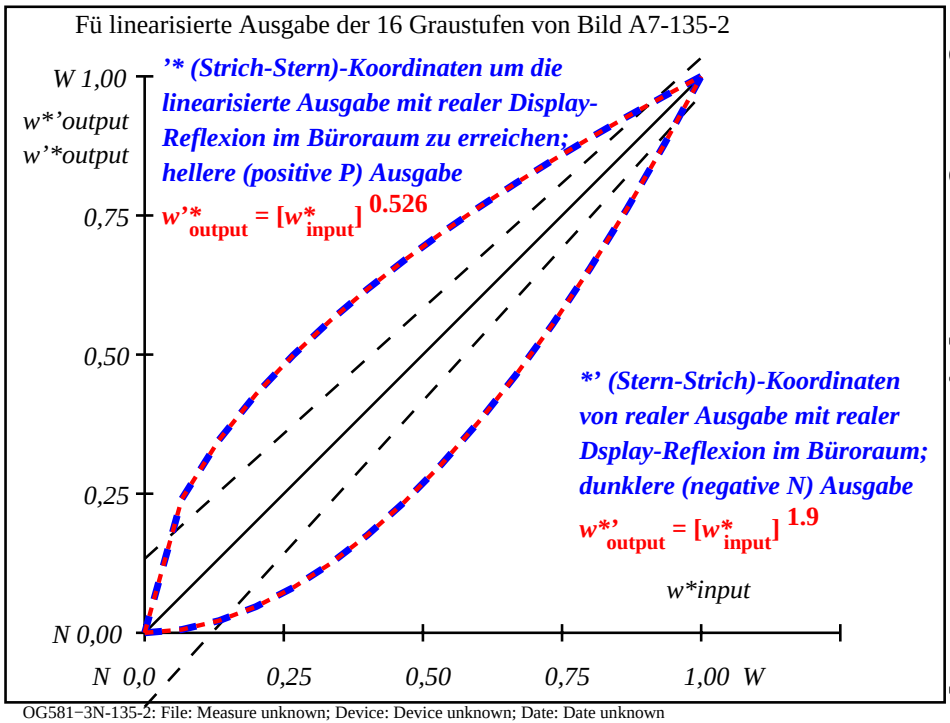
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8.2**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.2**

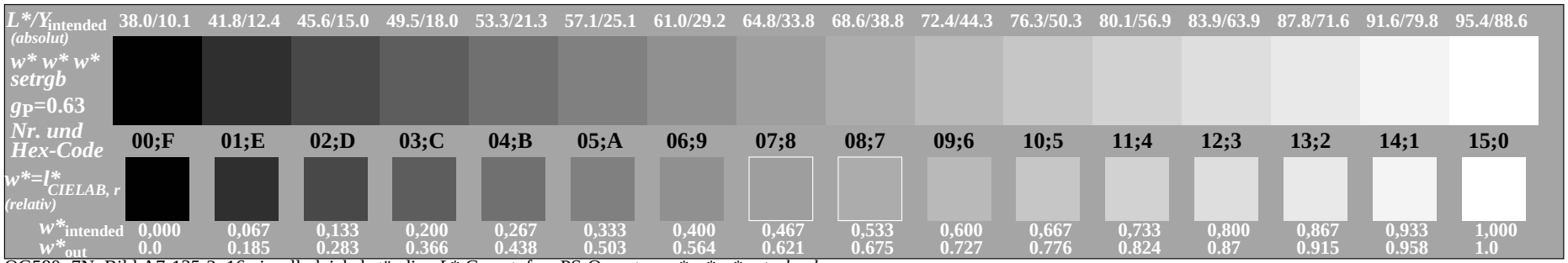
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **65**

OG580−3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-135-2



OG581−3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

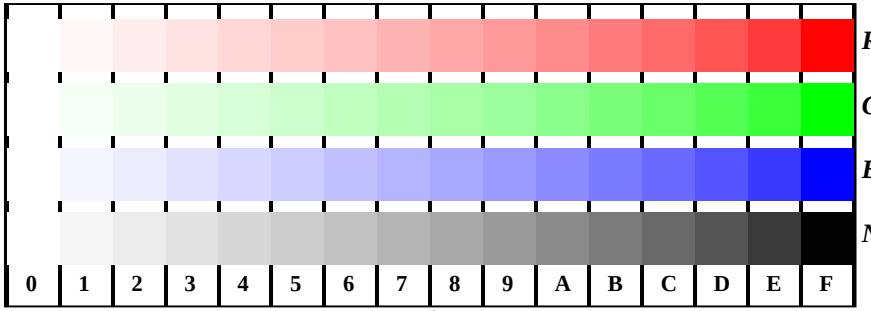
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y3} = 9:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 135-2: g_P=0.62; g_N=1.0

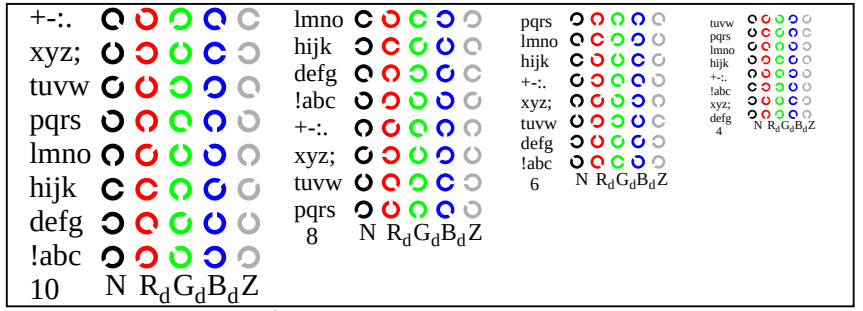
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

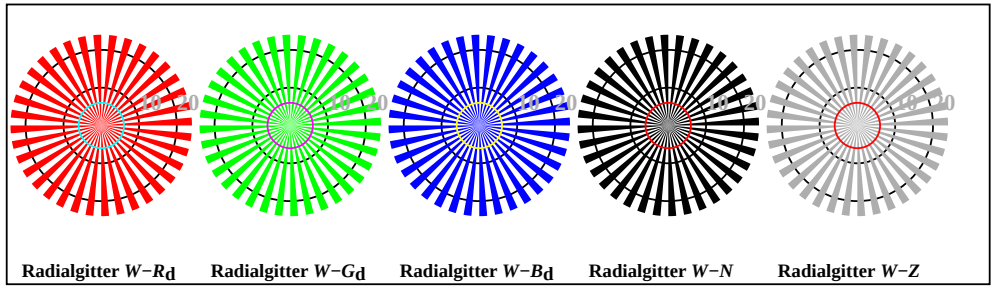
OG580−7, Picture B1-136-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer*, *3 colorimage*



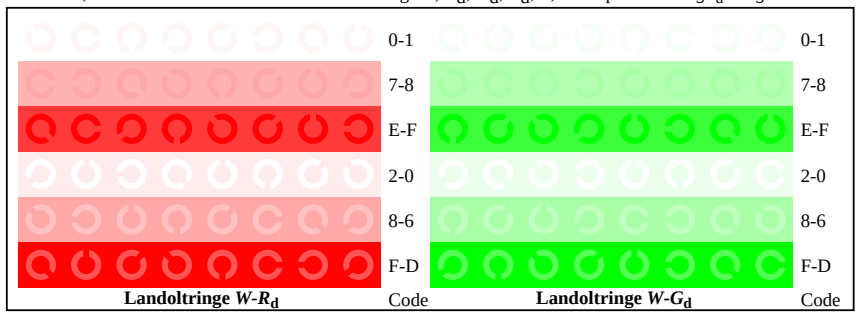
OG581−1, Bild D4W-L-136-0: 16 gleichabständige Stufen *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



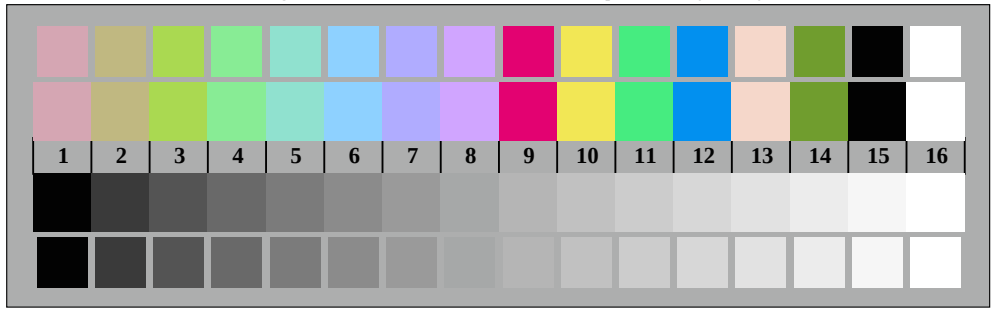
OG581−3, Bild D5W-136-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



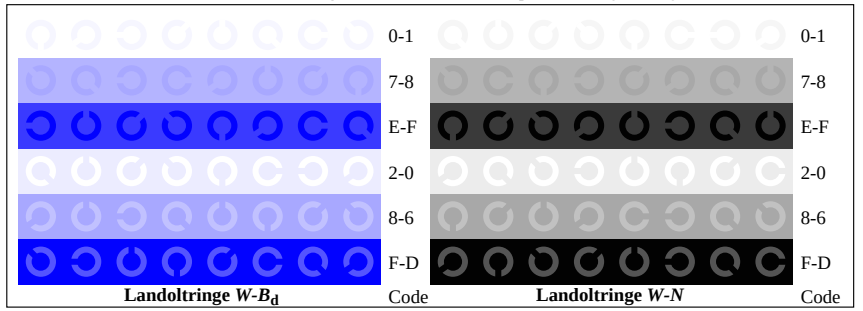
OG580−5, Bild D2W-136-0: Radialgitter *W*−R_d; *W*−G_d; *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-136-0: Landoltringe *W*−R_d; *W*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG580−7, Bild D3W-136-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-136-0: Landoltringe *W*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-136-0 **bis D7W**-136-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-136-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-136-0

	***W−R*$_d$**	***W−G*$_d$**	***W−B*$_d$**	***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 D3W-136-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-136-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-136-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-136-0

***W−R*$_d$** Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
***W−G*$_d$** Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
***W−B*$_d$** Weiß − Violetblau:	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 D5W-136-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R*$_d$**	Ringe ***G*$_d$**	Ringe ***B*$_d$**
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N*** nach Bildern **D6W**-136-0 **und D7W**-136-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R*$_d$** Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G*$_d$** Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B*$_d$** Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-136-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-136-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-136-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-136-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-136-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-136-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	52.02	0.0	0.0	0.0	52.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	54.91	0.0	0.0	0.27	63.82	0.0	0.0	8.91	0.0	0.0	8.91
3	57.8	0.0	0.0	0.38	68.49	0.0	0.0	10.69	0.0	0.0	10.69
4	60.7	0.0	0.0	0.46	72.03	0.0	0.0	11.34	0.0	0.0	11.34
5	63.59	0.0	0.0	0.53	75.0	0.0	0.0	11.41	0.0	0.0	11.41
6	66.48	0.0	0.0	0.59	77.61	0.0	0.0	11.12	0.0	0.0	11.12
7	69.37	0.0	0.0	0.64	79.95	0.0	0.0	10.57	0.0	0.0	10.57
8	72.27	0.0	0.0	0.69	82.1	0.0	0.0	9.83	0.0	0.0	9.83
9	75.16	0.0	0.0	0.74	84.09	0.0	0.0	8.93	0.0	0.0	8.93
10	78.05	0.0	0.0	0.78	85.96	0.0	0.0	7.91	0.0	0.0	7.91
11	80.95	0.0	0.0	0.82	87.72	0.0	0.0	6.78	0.0	0.0	6.78
12	83.84	0.0	0.0	0.86	89.4	0.0	0.0	5.56	0.0	0.0	5.56
13	86.73	0.0	0.0	0.9	91.0	0.0	0.0	4.26	0.0	0.0	4.26
14	89.62	0.0	0.0	0.93	92.53	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9
15	92.52	0.0	0.0	0.97	93.99	0.0	0.0	1.48	0.0	0.0	1.48
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	52.02	0.0	0.0	0.0	52.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	62.87	0.0	0.0	0.51	74.3	0.0	0.0	11.43	0.0	0.0	11.43
19	73.71	0.0	0.0	0.72	83.11	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	9.4
20	84.56	0.0	0.0	0.87	89.81	0.0	0.0	5.24	0.0	0.0	5.24
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

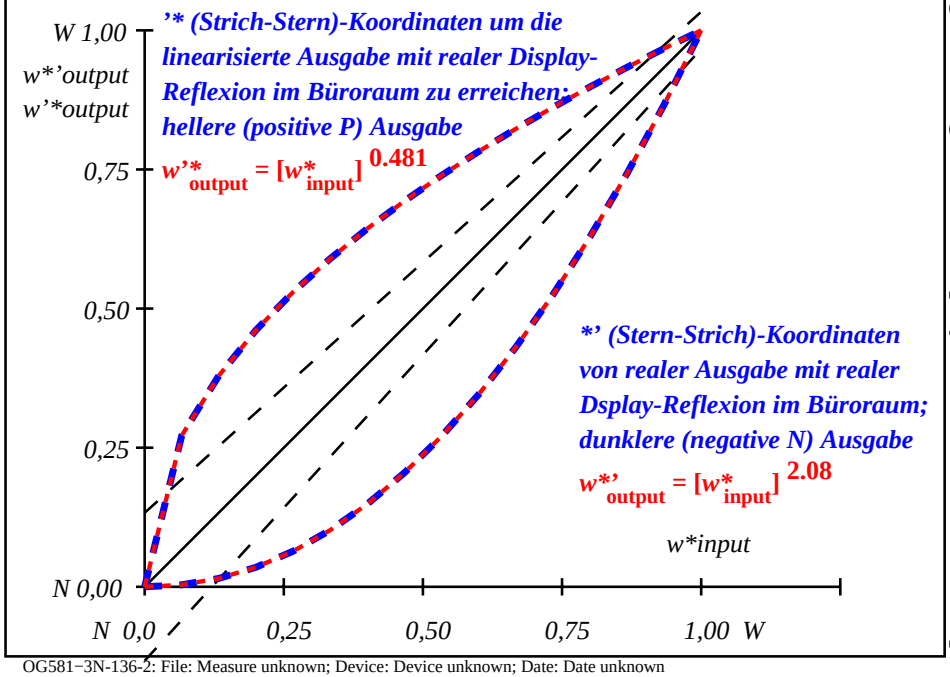
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = 7.0

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = 5.2

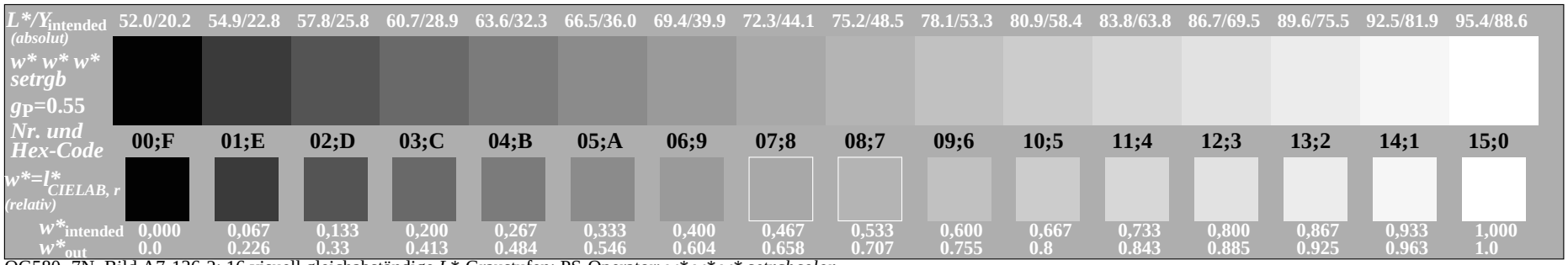
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = 70

OG580−3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-136-2



OG581−3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

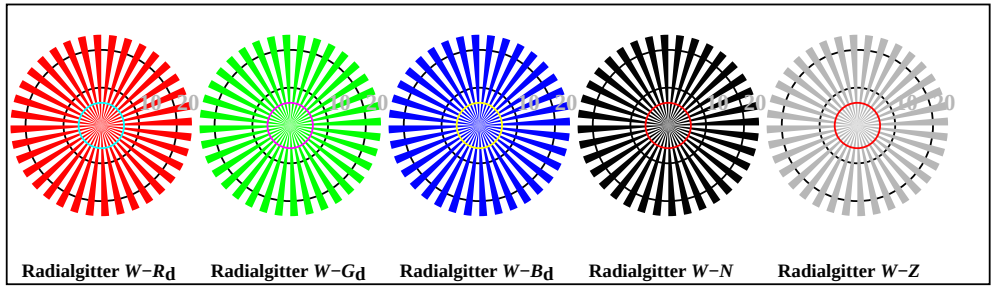
OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y2} = 4,5:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 136-2: g_P=0.55; g_N=1.0

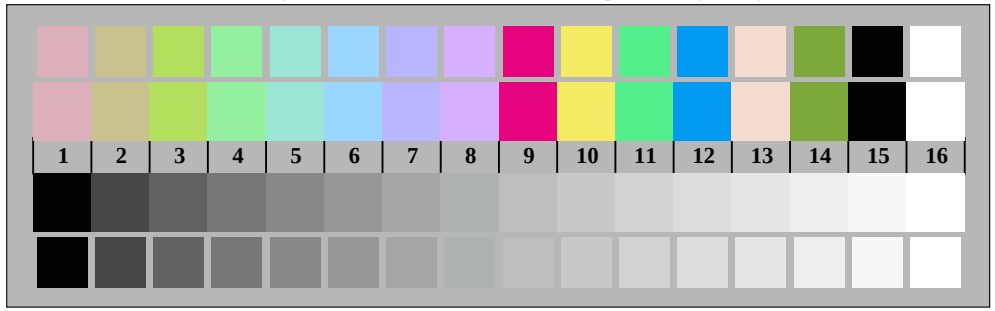
94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

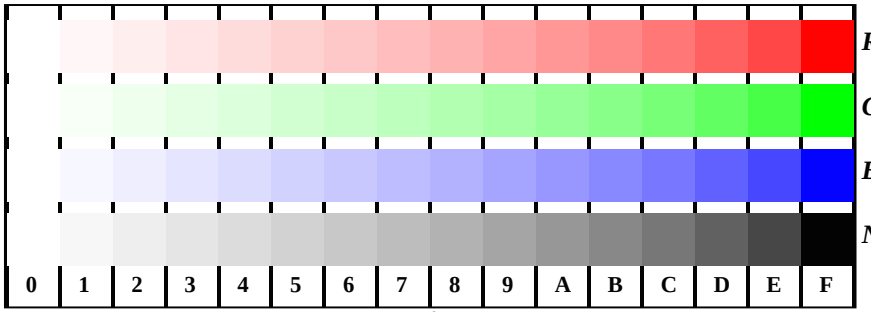
OG580−7, Picture B1-137-0: Flower motif, 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *PS* operators *settransfer*, *3 colorimage*



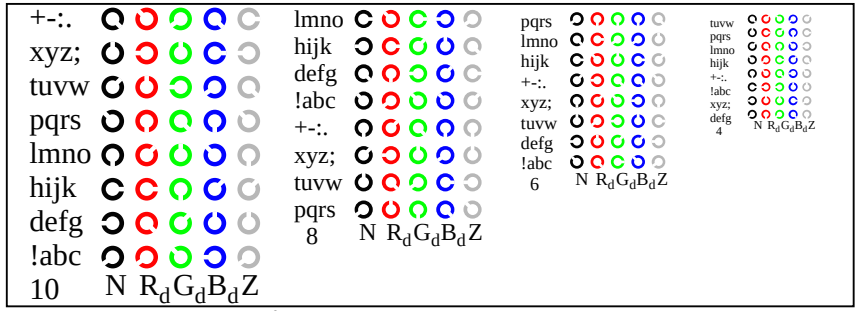
OG580−5, Bild D2W-137-0: Radialgitter *W−R*$_d$; *W−G*$_d$; *W−B*$_d$; *W−N*; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



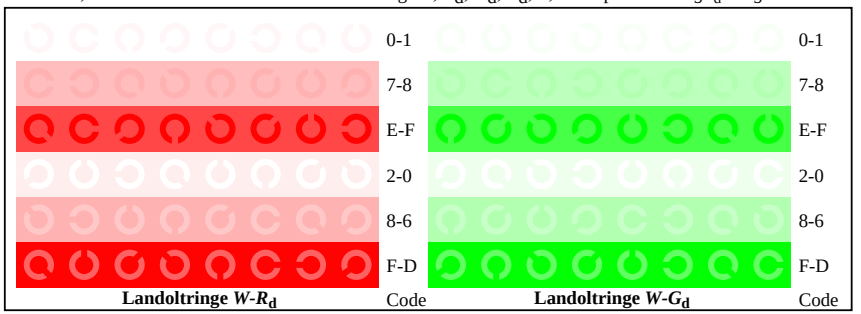
OG580−7, Bild D3W-137-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



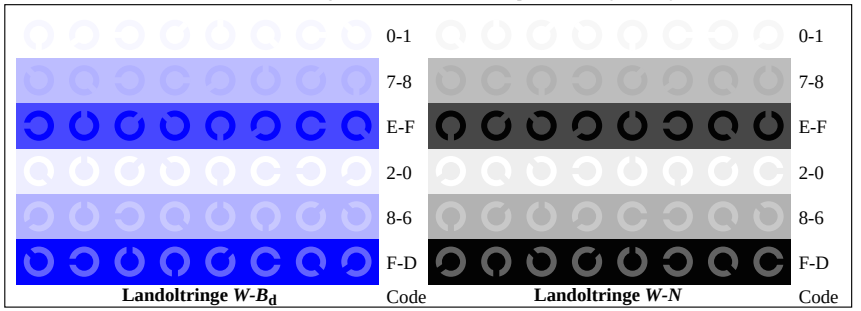
OG581−1, Bild D4W-L-137-0: 16 gleichabständige Stufen *W−R*$_d$; *W−G*$_d$; *W−B*$_d$; *W−N*; *PS: −>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



OG581−3, Bild D5W-137-0: Schrift und Landoltringe *N*; *R*$_d$; *G*$_d$; *B*$_d$; *Z*; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



OG581−5, Bild D6W-L-137-0: Landoltringe *W−R*$_d$; *W−G*$_d$; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



OG581−7, Bild D7W-L-137-0: Landoltringe *W−B*$_d$; *W−N*; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1W-137-0 **bis D7W**-137-0, Seite 1/3

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

Ist ein Original-Offsetdruck auf Normoffsetpapier zum Vergleich vorhanden? **Ja/Nein**

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1W-137-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2W-137-0

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***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 D3W-137-0, wenn ein Offsetdruck vorhanden ist
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 D3W**-137-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 OG580−3N-137-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4W-137-0

W−R$_d$ Weiß − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W−G$_d$ Weiß − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W−B$_d$ Weiß − Violetblau:	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 D5W-137-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**-137-0 **und D7W**-137-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 OG581−3N-137-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG58D1PX.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 OG580−7N-137-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

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

Visuelle Ausgabebewertung des Rechner-/Datenprojektor-Displays, Seite 3/3

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2: **Kontastbereich:** (>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)

Optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe, Seite 3/3

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PDF
Bild A7-137-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG58/OG58D1PX.PS
Bild A7-137-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG581−7N-137-1

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG58

TUB-Registrierung: 20110801-OG58/OG58D0NA.PS /.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	69.7	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	71.41	0.0	0.0	0.3	77.46	0.0	0.0	6.04	0.0	0.0	6.04
3	73.13	0.0	0.0	0.41	80.24	0.0	0.0	7.11	0.0	0.0	7.11
4	74.84	0.0	0.0	0.49	82.31	0.0	0.0	7.47	0.0	0.0	7.47
5	76.55	0.0	0.0	0.56	84.02	0.0	0.0	7.47	0.0	0.0	7.47
6	78.27	0.0	0.0	0.62	85.51	0.0	0.0	7.24	0.0	0.0	7.24
7	79.98	0.0	0.0	0.67	86.84	0.0	0.0	6.86	0.0	0.0	6.86
8	81.7	0.0	0.0	0.71	88.05	0.0	0.0	6.35	0.0	0.0	6.35
9	83.41	0.0	0.0	0.76	89.17	0.0	0.0	5.76	0.0	0.0	5.76
10	85.12	0.0	0.0	0.8	90.21	0.0	0.0	5.08	0.0	0.0	5.08
11	86.84	0.0	0.0	0.84	91.19	0.0	0.0	4.35	0.0	0.0	4.35
12	88.55	0.0	0.0	0.87	92.11	0.0	0.0	3.56	0.0	0.0	3.56
13	90.27	0.0	0.0	0.91	92.99	0.0	0.0	2.73	0.0	0.0	2.73
14	91.98	0.0	0.0	0.94	93.83	0.0	0.0	1.85	0.0	0.0	1.85
15	93.7	0.0	0.0	0.97	94.64	0.0	0.0	0.94	0.0	0.0	0.94
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	69.7	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	76.13	0.0	0.0	0.54	83.62	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	7.5
19	82.55	0.0	0.0	0.74	88.62	0.0	0.0	6.06	0.0	0.0	6.06
20	88.98	0.0	0.0	0.88	92.34	0.0	0.0	3.35	0.0	0.0	3.35
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

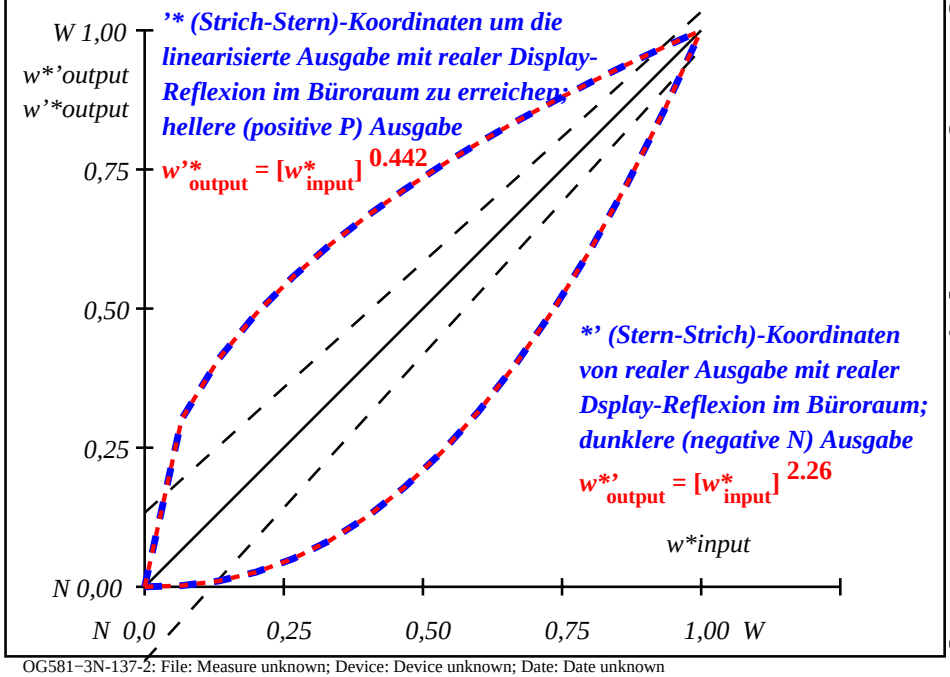
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **4.6**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **3.4**

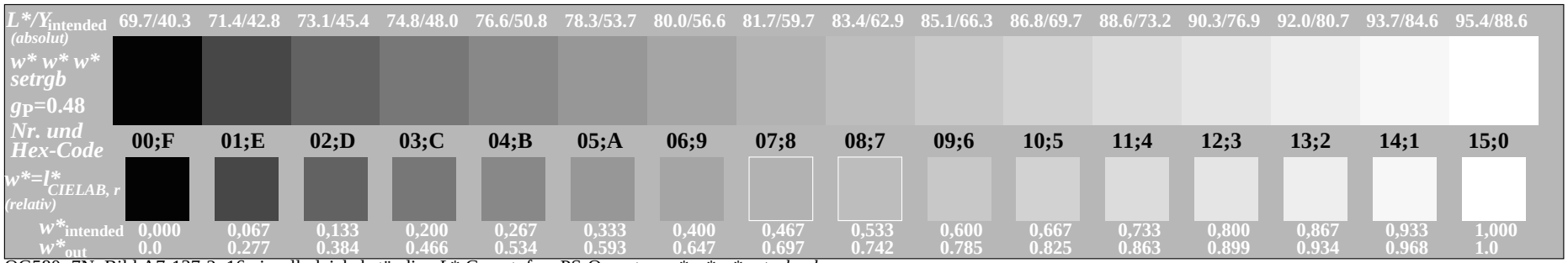
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **80**

OG580−3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-137-2



OG581−3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG580−7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG58: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Prüfvorlage nach ISO 9241−306, Annex E, C_{Y1} = 2,25:1

Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Ausgabe 137-2: g_P=0.47; g_N=1.0