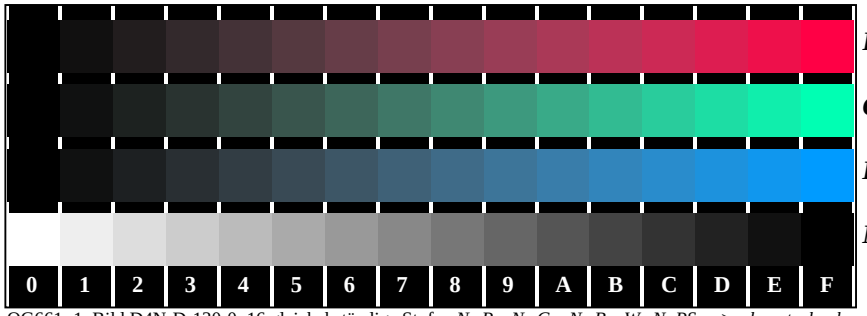
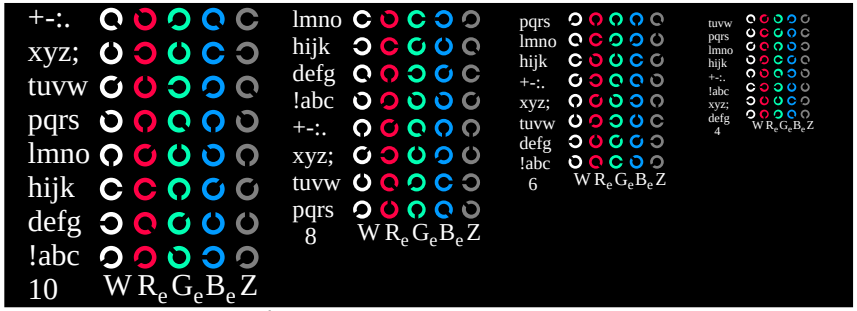
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

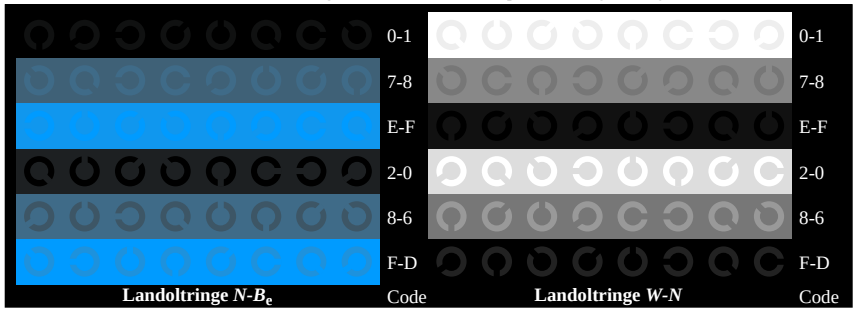


OG661−1, Bild D4N-D-130-0: 16 gleichabständige Stufen *N*−R_e; *N*−G_e; *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_e *setrgbcolor*

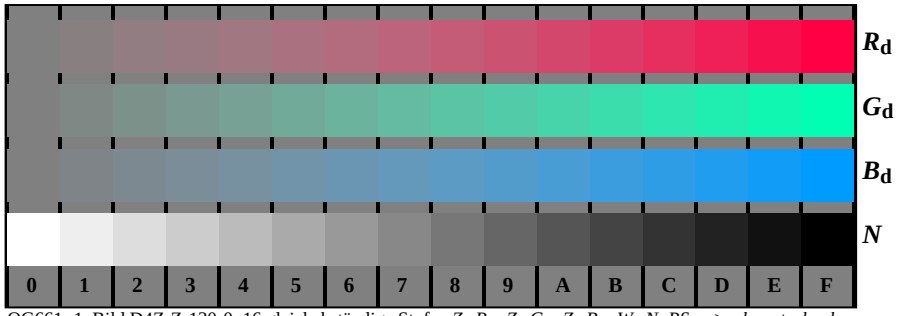


OG661−3, Bild D5N-D-130-0: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*

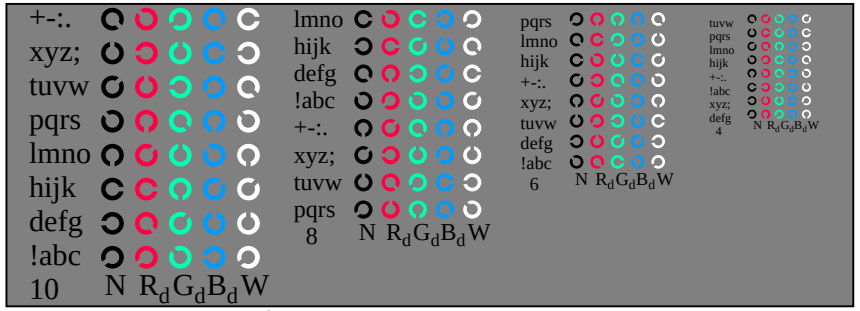
OG661−5, Bild D6N-D-130-0: Landoltringe *N*−R_e; *N*−G_e; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



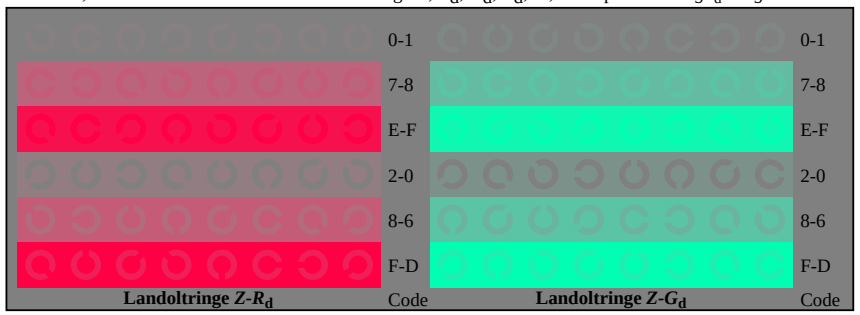
OG661−7, Bild D7N-D-130-0: Landoltringe *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



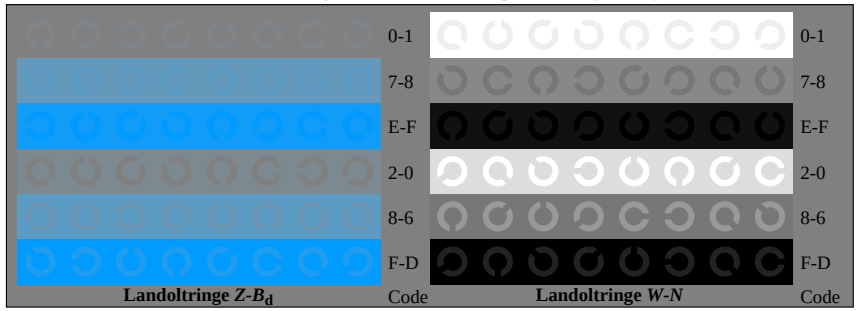
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-0: 16 gleichabständige Stufen *Z*−R_d; *Z*−G_d; *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-0: Landoltringe *Z*−R_d; *Z*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-0: Landoltringe *Z*−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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4N-130-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − 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 D5N-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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6N**-130-0 **und D7N**-130-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *N*−R_d	Farbreihe *N*−G_d	Farbreihe *N*−B_d	Farbreihe *W*−*N*
Umfeld − Ring	Umfeld − Ring	Umfeld − Ring	Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 1 OG660−3N-130-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4Z-130-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − 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 D5Z-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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6Z**-130-0 **und D7Z**-130-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *Z*−R_d	Farbreihe *Z*−G_d	Farbreihe *Z*−B_d	Farbreihe *W*−*N*
Umfeld − Ring	Umfeld − Ring	Umfeld − Ring	Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 1 OG660−3N-130-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-130-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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

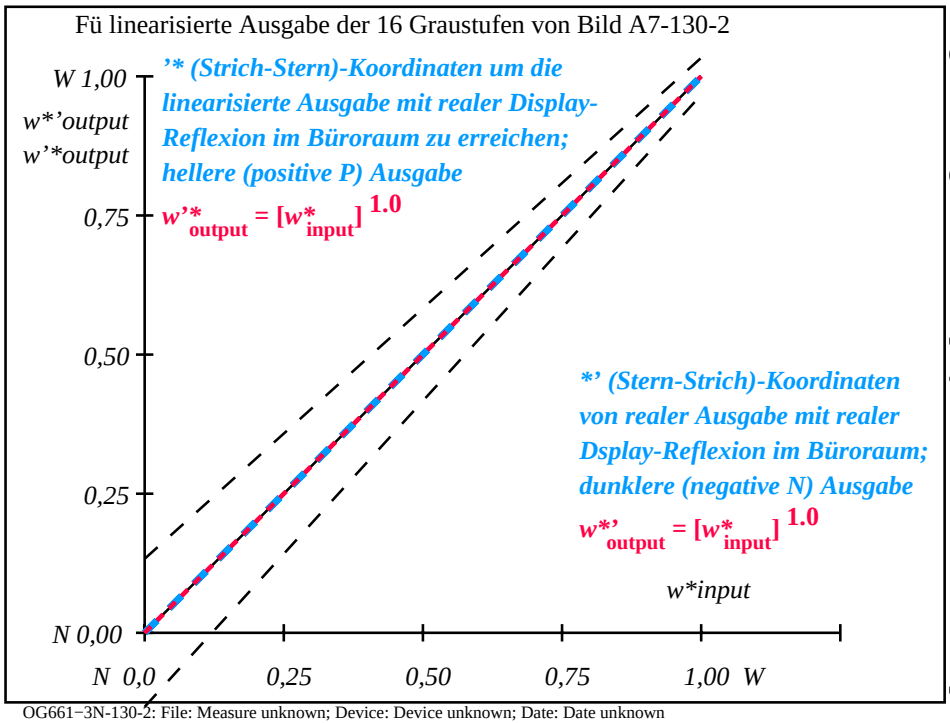
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **0.0**

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

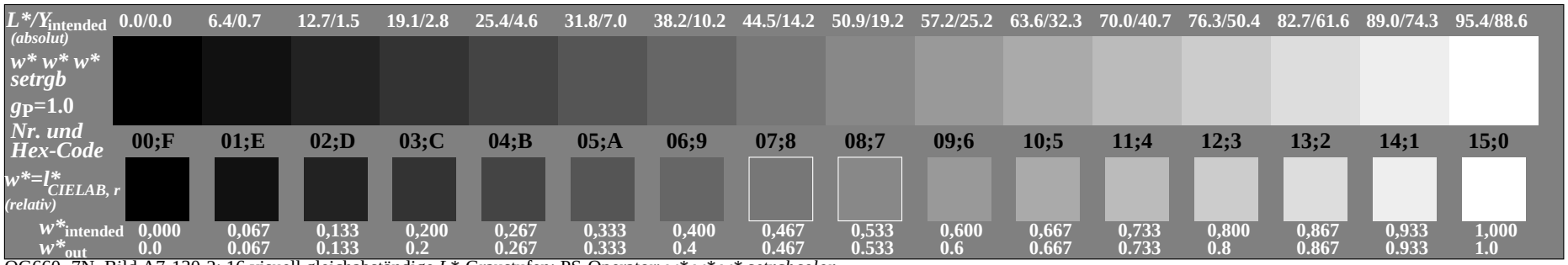
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **100**

OG660−3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

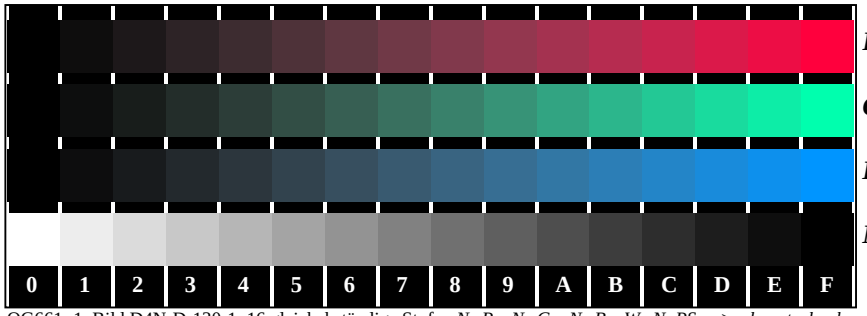


OG660−7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige *L***-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

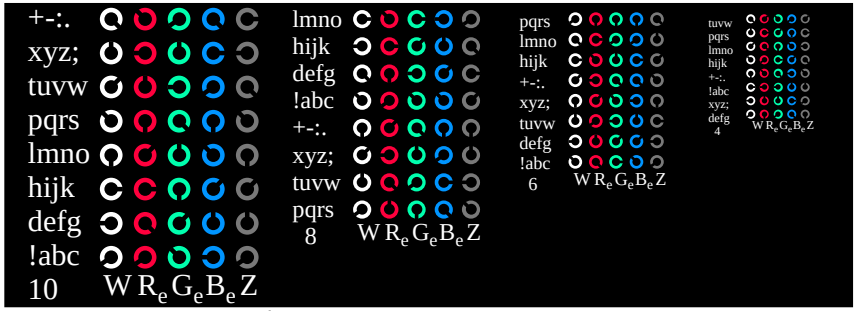
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

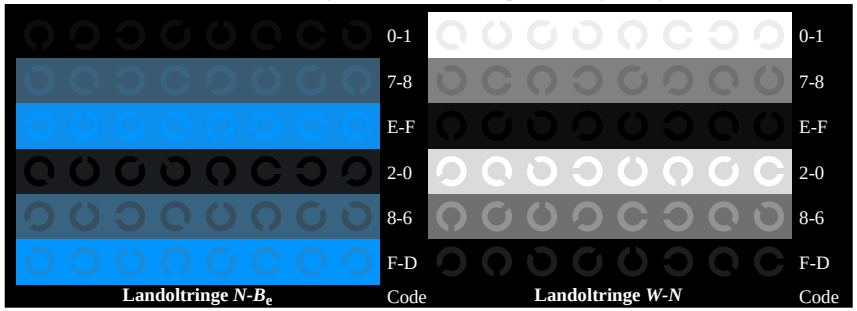


OG661−1, Bild D4N-D-130-1: 16 gleichabständige Stufen $N-R_e$; $N-G_e$; $N-B_e$; $W-N$; *PS:* $->rgb_e$ *setrgbcolor*

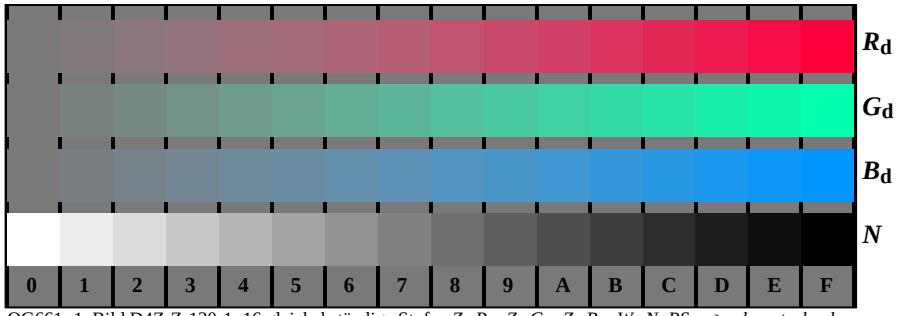


OG661−3, Bild D5N-130-1: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*

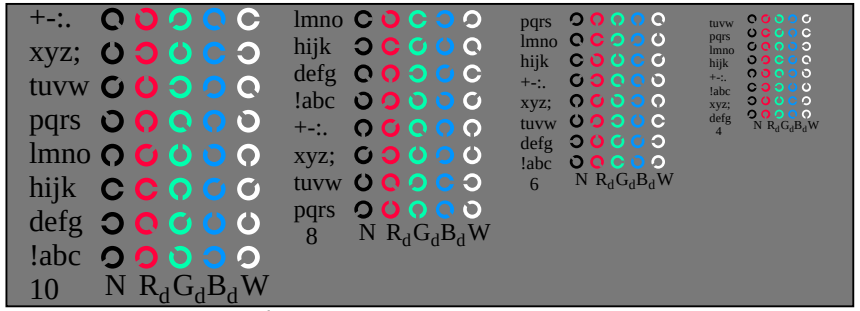
OG661−5, Bild D6N-D-130-1: Landoltringe $N-R_e$; $N-G_e$; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



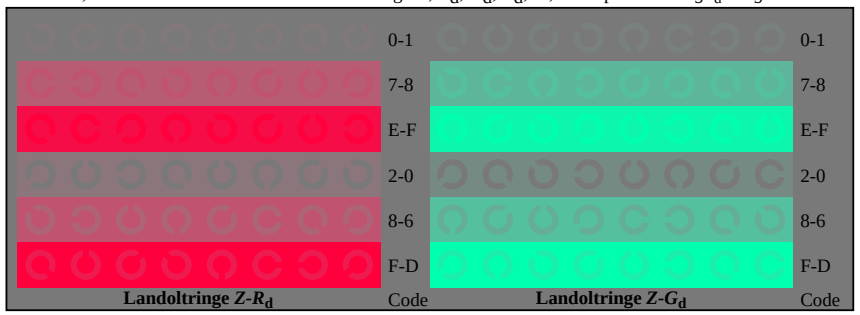
OG661−7, Bild D7N-D-130-1: Landoltringe $N-B_e$; $W-N$; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



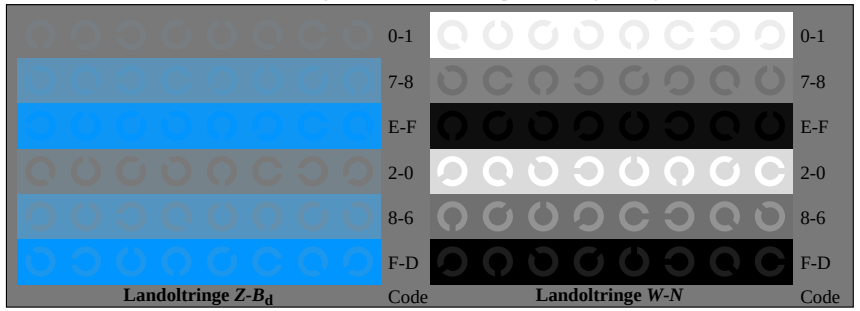
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-1: 16 gleichabständige Stufen $Z-R_d$; $Z-G_d$; $Z-B_d$; $W-N$; *PS:* $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-1: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-1: Landoltringe $Z-R_d$; $Z-G_d$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-1: Landoltringe $Z-B_d$; $W-N$; *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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4N-131-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − 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 D5N-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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6N**-131-0 **und D7N**-131-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *N*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−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 1 OG660−3N-138-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4Z-131-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − 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 D5Z-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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6Z**-131-0 **und D7Z**-131-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *Z*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−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 1 OG660−3N-138-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-131-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-131-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.04	9.36	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	2.31
3	17.65	0.0	0.0	0.09	14.01	0.0	0.0	-3.63	0.0	0.0	3.64
4	23.63	0.0	0.0	0.15	19.12	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	4.51
5	29.62	0.0	0.0	0.21	24.55	0.0	0.0	-5.06	0.0	0.0	5.07
6	35.6	0.0	0.0	0.27	30.23	0.0	0.0	-5.36	0.0	0.0	5.37
7	41.58	0.0	0.0	0.34	36.12	0.0	0.0	-5.45	0.0	0.0	5.46
8	47.56	0.0	0.0	0.41	42.19	0.0	0.0	-5.36	0.0	0.0	5.37
9	53.54	0.0	0.0	0.48	48.42	0.0	0.0	-5.11	0.0	0.0	5.12
10	59.52	0.0	0.0	0.55	54.79	0.0	0.0	-4.72	0.0	0.0	4.73
11	65.5	0.0	0.0	0.62	61.29	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	4.21
12	71.48	0.0	0.0	0.69	67.91	0.0	0.0	-3.56	0.0	0.0	3.57
13	77.47	0.0	0.0	0.77	74.64	0.0	0.0	-2.82	0.0	0.0	2.83
14	83.45	0.0	0.0	0.84	81.47	0.0	0.0	-1.97	0.0	0.0	1.98
15	89.43	0.0	0.0	0.92	88.4	0.0	0.0	-1.02	0.0	0.0	1.03
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	0.19	23.17	0.0	0.0	-4.94	0.0	0.0	4.95
19	50.55	0.0	0.0	0.44	45.29	0.0	0.0	-5.25	0.0	0.0	5.26
20	72.98	0.0	0.0	0.71	69.58	0.0	0.0	-3.39	0.0	0.0	3.4
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

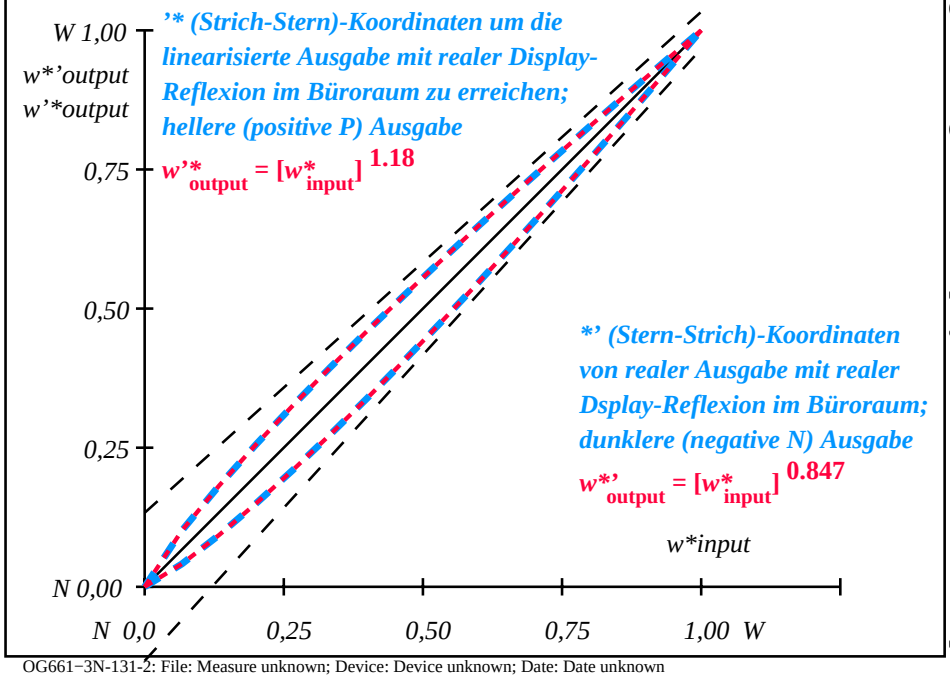
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **3.4**

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

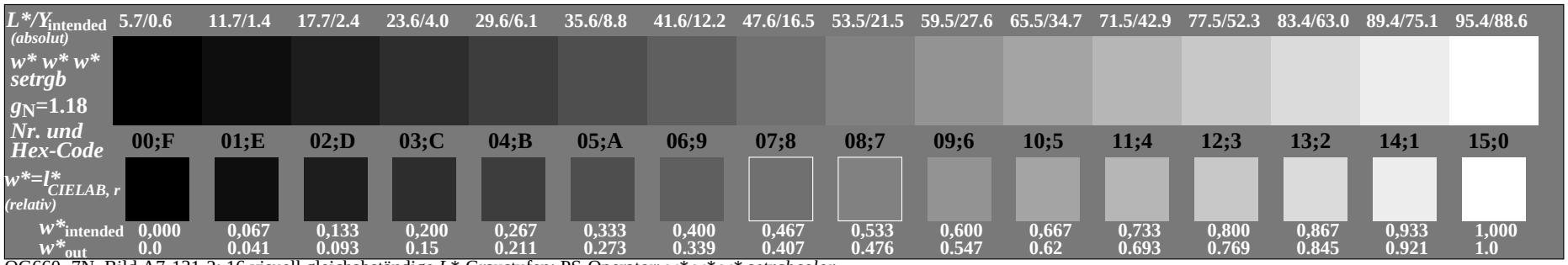
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **85**

OG660−3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

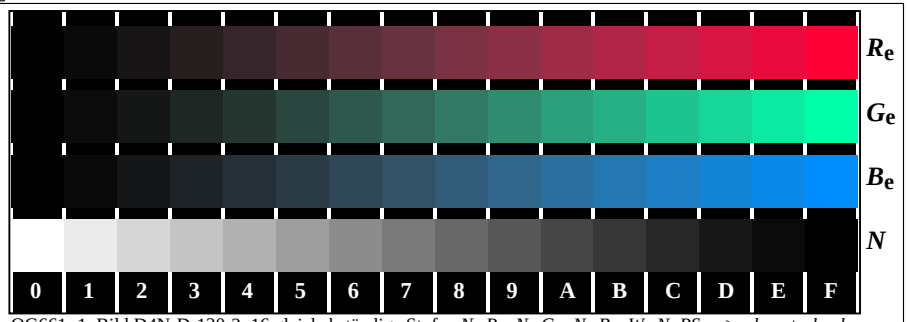


OG660−7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

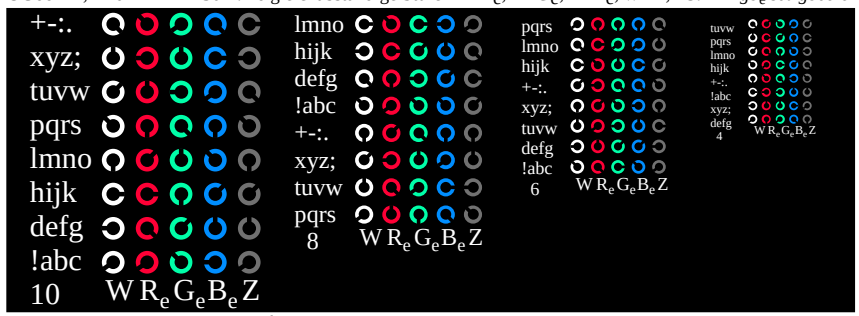
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-Bereich 0,46 to <0,93 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.08

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

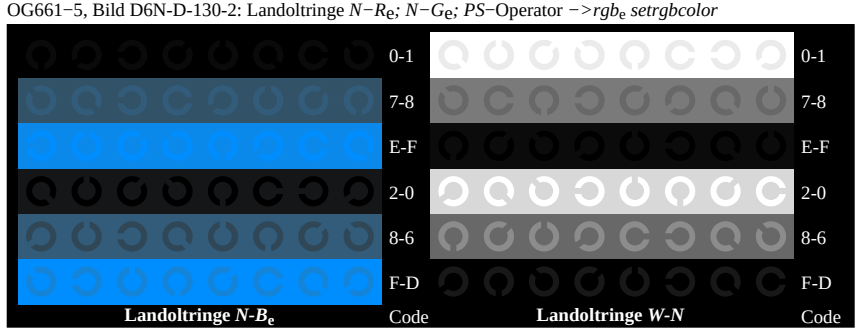


OG661−1, Bild D4N-D-130-2: 16 gleichabständige Stufen $N-R_e$; $N-G_e$; $N-B_e$; $W-N$; *PS:* $->rgb_e$ *setrgbcolor*

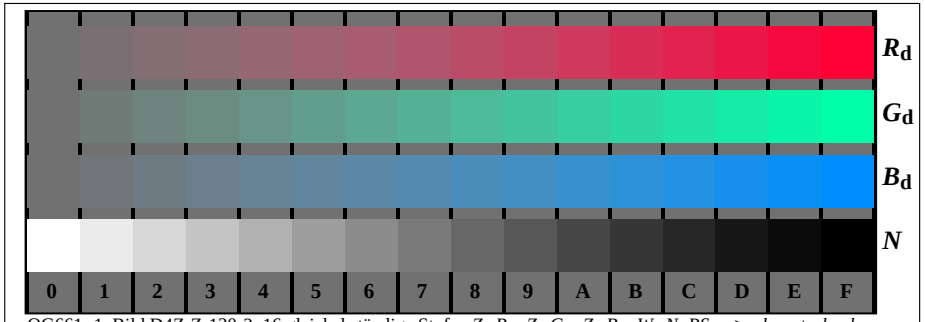


OG661−3, Bild D5N-130-2: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*

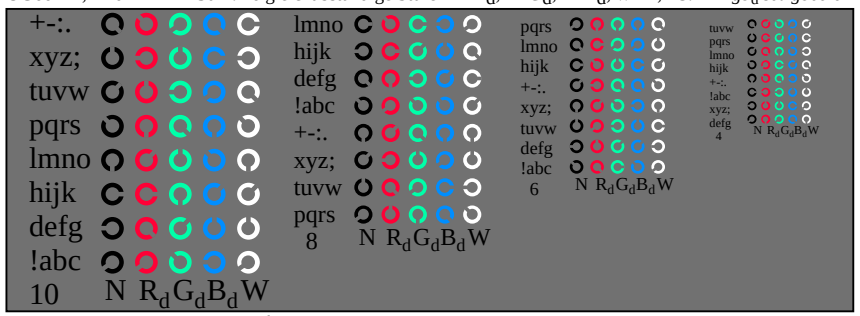
OG661−5, Bild D6N-D-130-2: Landoltringe $N-R_e$; $N-G_e$; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



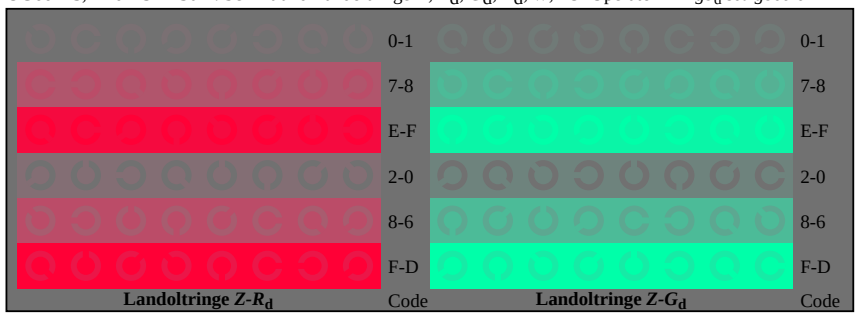
OG661−7, Bild D7N-D-130-2: Landoltringe $N-B_e$; $W-N$; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



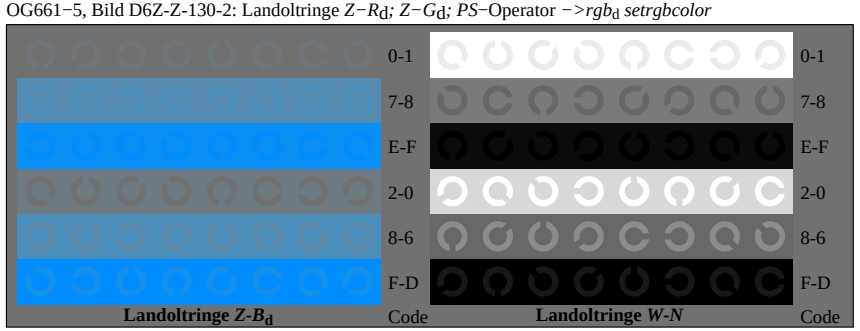
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-2: 16 gleichabständige Stufen $Z-R_d$; $Z-G_d$; $Z-B_d$; $W-N$; *PS:* $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-2: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-2: Landoltringe $Z-R_d$; $Z-G_d$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-2: Landoltringe $Z-B_d$; $W-N$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*

OG66: Prüfvorlage 4m nach ISO 15775, TR 24705; 1MR, DEH
16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

Eingabe: *rgb* $(->rgb^*_{de})$ *setrgbcolor*
Ausgabe 130-0: g_P=1.0; g_N=1.17

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4N-132-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − 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 D5N-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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bildern **D6N**-132-0 **und D7N**-132-0

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

Farbreihe *N*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−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 1 OG660−3N-1316-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4Z-132-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − 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 D5Z-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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bildern **D6Z**-132-0 **und D7Z**-132-0

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

Farbreihe *Z*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−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 1 OG660−3N-1316-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-132-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.03	13.12	0.0	0.0	-3.49	0.0	0.0	3.5
3	22.25	0.0	0.0	0.06	16.44	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0	5.81
4	27.88	0.0	0.0	0.11	20.45	0.0	0.0	-7.41	0.0	0.0	7.42
5	33.5	0.0	0.0	0.17	24.98	0.0	0.0	-8.51	0.0	0.0	8.52
6	39.13	0.0	0.0	0.22	29.94	0.0	0.0	-9.18	0.0	0.0	9.19
7	44.76	0.0	0.0	0.29	35.27	0.0	0.0	-9.48	0.0	0.0	9.49
8	50.39	0.0	0.0	0.35	40.93	0.0	0.0	-9.44	0.0	0.0	9.45
9	56.02	0.0	0.0	0.43	46.9	0.0	0.0	-9.11	0.0	0.0	9.12
10	61.64	0.0	0.0	0.5	53.13	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	8.51
11	67.27	0.0	0.0	0.58	59.63	0.0	0.0	-7.63	0.0	0.0	7.64
12	72.9	0.0	0.0	0.66	66.36	0.0	0.0	-6.53	0.0	0.0	6.54
13	78.53	0.0	0.0	0.74	73.31	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	5.21
14	84.15	0.0	0.0	0.82	80.48	0.0	0.0	-3.66	0.0	0.0	3.67
15	89.78	0.0	0.0	0.91	87.85	0.0	0.0	-1.92	0.0	0.0	1.93
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	0.15	23.81	0.0	0.0	-8.28	0.0	0.0	8.29
19	53.2	0.0	0.0	0.39	43.88	0.0	0.0	-9.31	0.0	0.0	9.32
20	74.31	0.0	0.0	0.68	68.08	0.0	0.0	-6.22	0.0	0.0	6.23
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

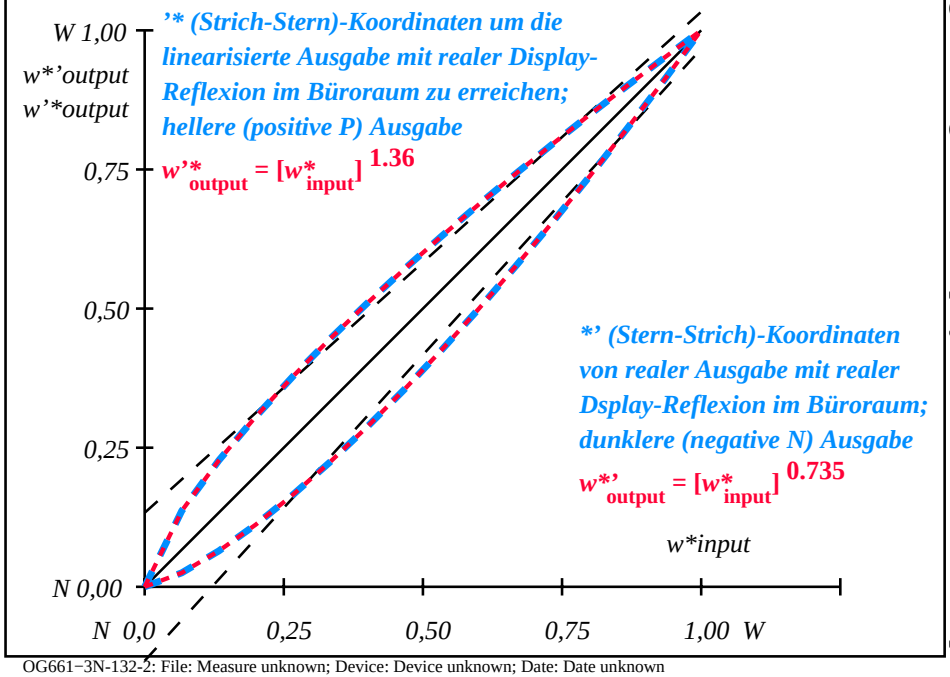
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **6.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **4.8**

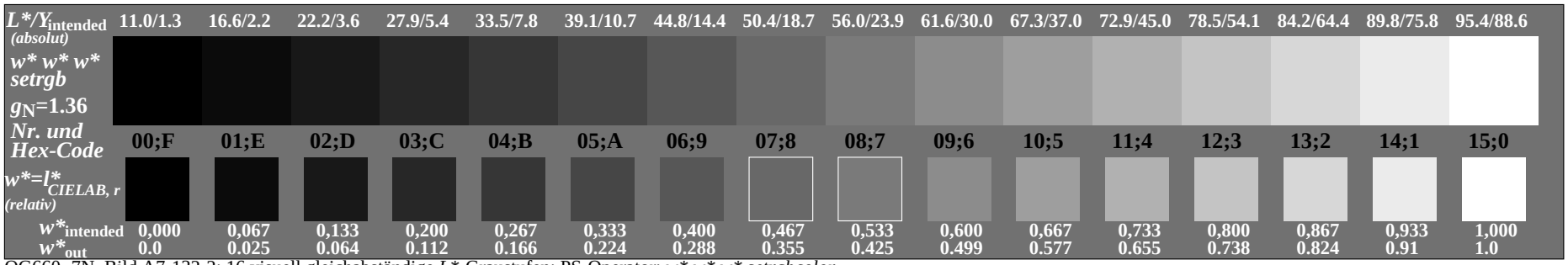
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **74**

OG660−3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

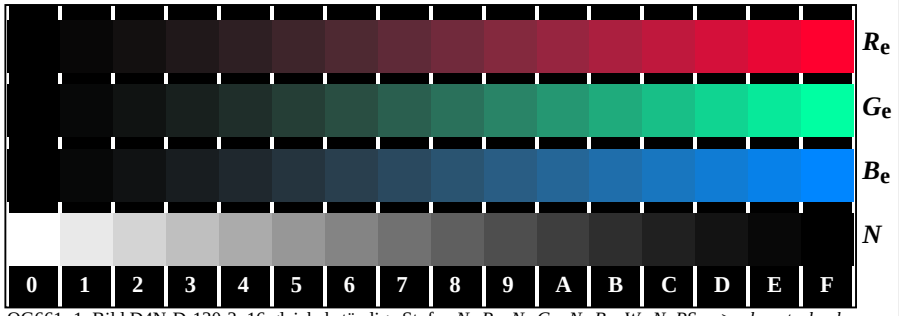


OG660−7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

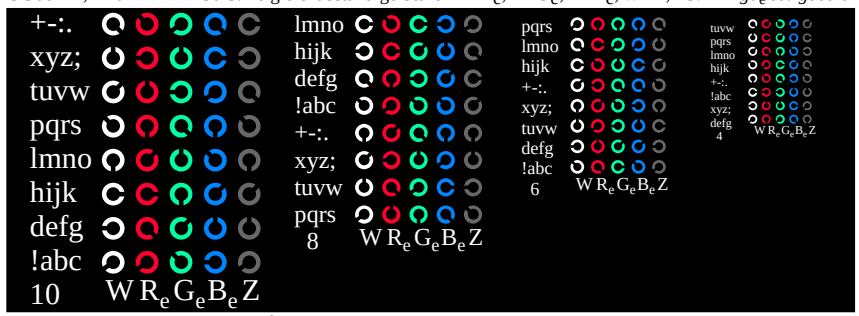
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-Bereich 0,93 to <1,87 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.17

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

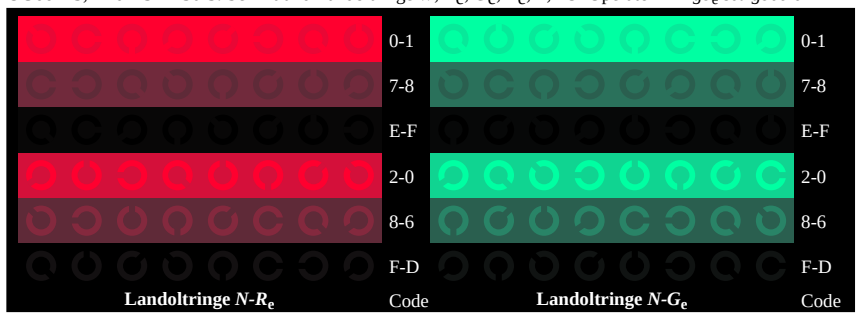
TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



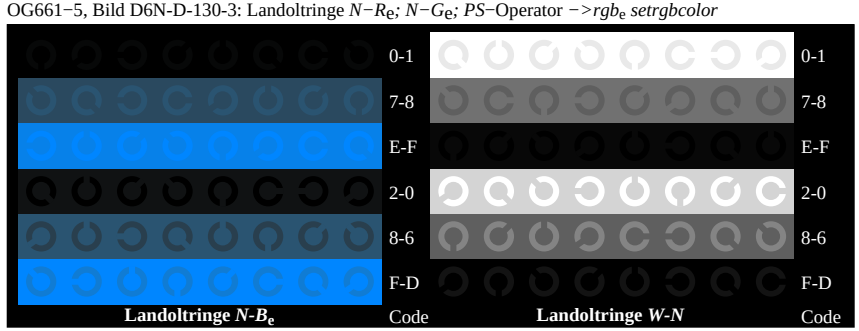
OG661−1, Bild D4N-D-130-3: 16 gleichabständige Stufen $N-R_e$; $N-G_e$; $N-B_e$; $W-N$; *PS:* $->rgb_e$ *setrgbcolor*



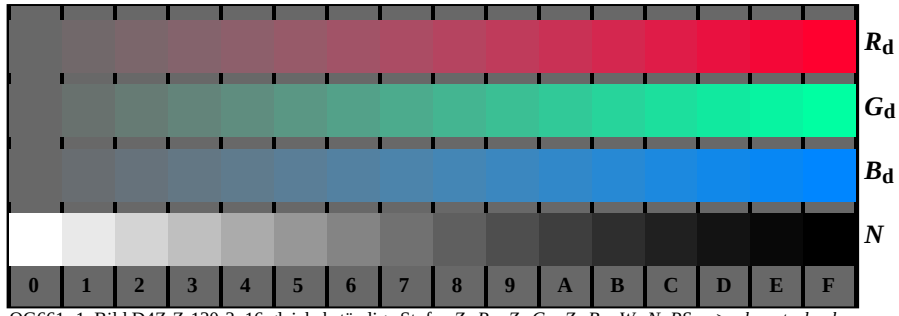
OG661−3, Bild D5N-130-3: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



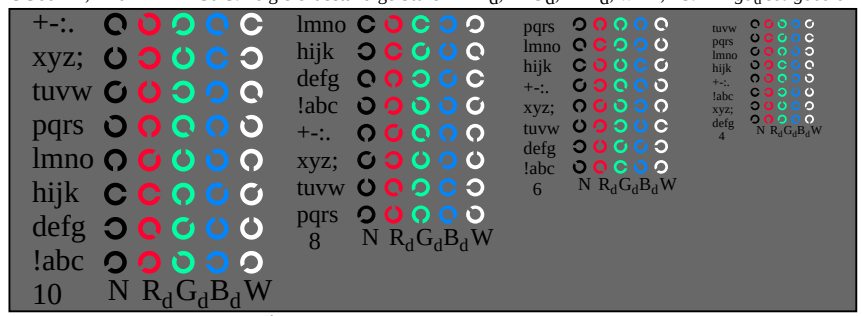
OG661−5, Bild D6N-D-130-3: Landoltringe $N-R_e$; $N-G_e$; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



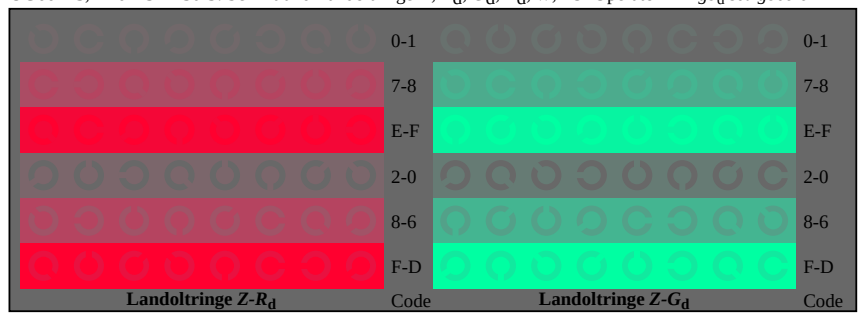
OG661−7, Bild D7N-D-130-3: Landoltringe $N-B_e$; $W-N$; *PS*−Operator $->rgb_e$ *setrgbcolor*



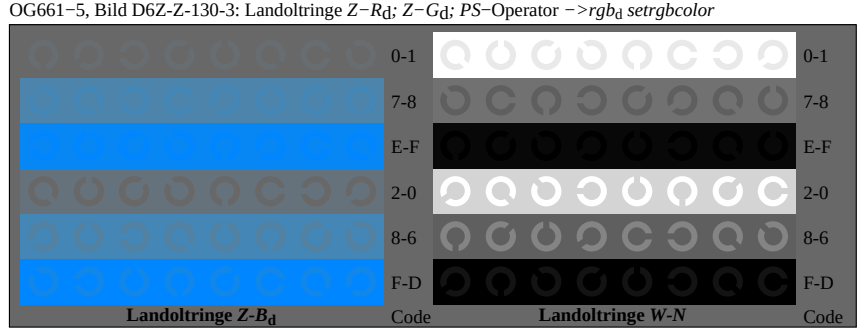
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-3: 16 gleichabständige Stufen $Z-R_d$; $Z-G_d$; $Z-B_d$; $W-N$; *PS:* $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-3: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-3: Landoltringe $Z-R_d$; $Z-G_d$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-3: Landoltringe $Z-B_d$; $W-N$; *PS*−Operator $->rgb_d$ *setrgbcolor*

OG66: Prüfvorlage 4m nach ISO 15775, TR 24705; 1MR, DEH
16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

Eingabe: *rgb* $(->rgb^*_{de})$ *setrgbcolor*
Ausgabe 130-0: g_P=1.0; g_N=1.29

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T, http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $N-R_d$, $N-G_d$, $N-B_d$ und $W-N$ nach Bild D4N-133-0

$N-R_d$ Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$N-G_d$ Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$N-B_d$ Schwarz − 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 D5N-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 $N-R_d$, $N-G_d$, $N-B_d$ und $W-N$
nach Bildern **D6N**-133-0 **und D7N**-133-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe $N-R_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $N-G_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $N-B_d$ 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	Ja/Nein

Teil 1 OG660−3N-1324-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $Z-R_d$, $Z-G_d$, $Z-B_d$ und $W-N$ nach Bild D4Z-133-0

$Z-R_d$ Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$Z-G_d$ Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$Z-B_d$ Grau − 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 D5Z-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 $Z-R_d$, $Z-G_d$, $Z-B_d$ und $W-N$
nach Bildern **D6Z**-133-0 **und D7Z**-133-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe $Z-R_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $Z-G_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $Z-B_d$ 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	Ja/Nein

Teil 1 OG660−3N-1324-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-133-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-133-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.02	19.2	0.0	0.0	-3.95	0.0	0.0	3.96
3	28.33	0.0	0.0	0.04	21.49	0.0	0.0	-6.83	0.0	0.0	6.84
4	33.49	0.0	0.0	0.08	24.5	0.0	0.0	-8.98	0.0	0.0	8.99
5	38.65	0.0	0.0	0.13	28.12	0.0	0.0	-10.52	0.0	0.0	10.53
6	43.81	0.0	0.0	0.18	32.26	0.0	0.0	-11.53	0.0	0.0	11.54
7	48.97	0.0	0.0	0.24	36.89	0.0	0.0	-12.07	0.0	0.0	12.08
8	54.13	0.0	0.0	0.31	41.94	0.0	0.0	-12.18	0.0	0.0	12.19
9	59.29	0.0	0.0	0.38	47.41	0.0	0.0	-11.87	0.0	0.0	11.88
10	64.45	0.0	0.0	0.46	53.25	0.0	0.0	-11.19	0.0	0.0	11.2
11	69.61	0.0	0.0	0.54	59.46	0.0	0.0	-10.14	0.0	0.0	10.15
12	74.77	0.0	0.0	0.62	66.02	0.0	0.0	-8.74	0.0	0.0	8.75
13	79.93	0.0	0.0	0.71	72.9	0.0	0.0	-7.02	0.0	0.0	7.03
14	85.09	0.0	0.0	0.8	80.1	0.0	0.0	-4.98	0.0	0.0	4.99
15	90.25	0.0	0.0	0.9	87.61	0.0	0.0	-2.63	0.0	0.0	2.64
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	0.12	27.16	0.0	0.0	-10.19	0.0	0.0	10.2
19	56.71	0.0	0.0	0.34	44.63	0.0	0.0	-12.07	0.0	0.0	12.08
20	76.06	0.0	0.0	0.64	67.71	0.0	0.0	-8.34	0.0	0.0	8.35
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

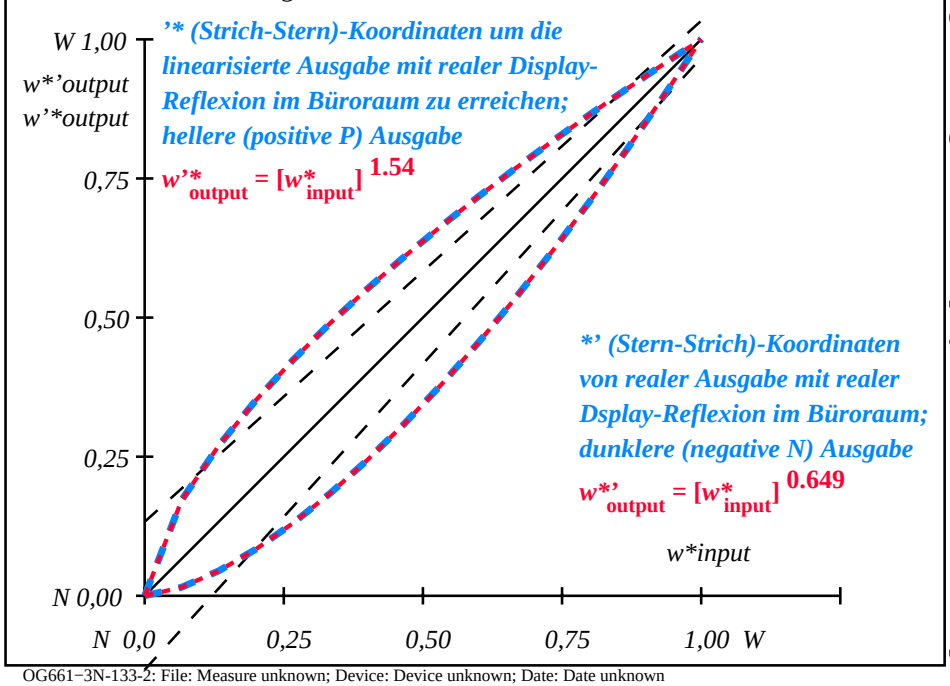
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **7.7**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.1**

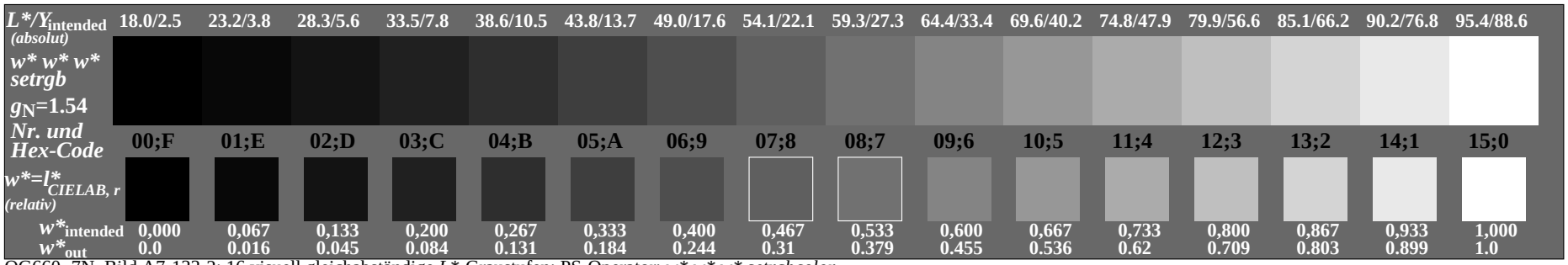
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **66**

OG660−3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

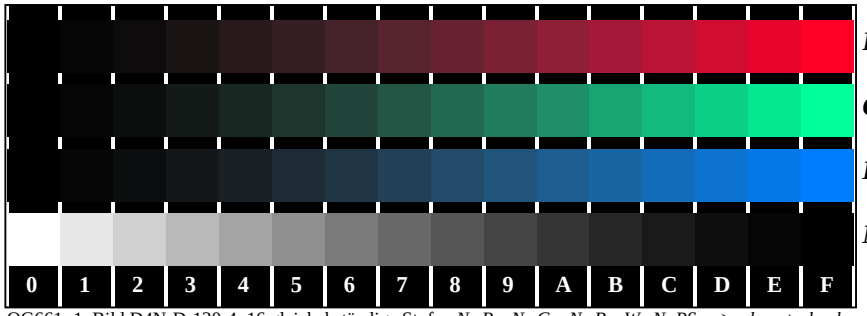


OG660−7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

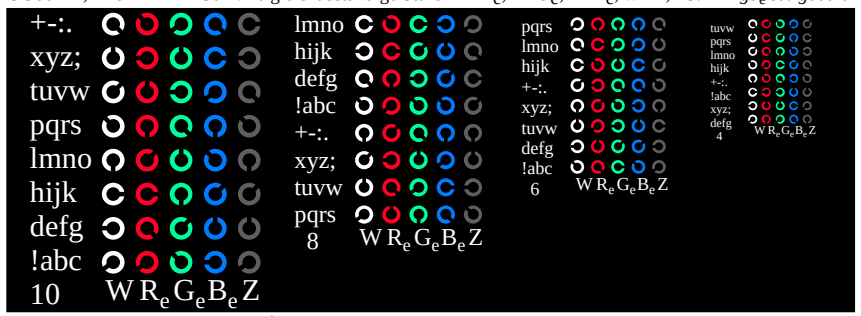
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-Bereich 1,87 to <3,75Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.29

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

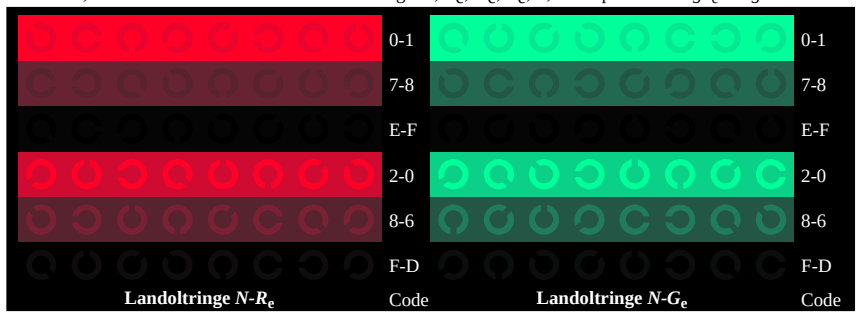
TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



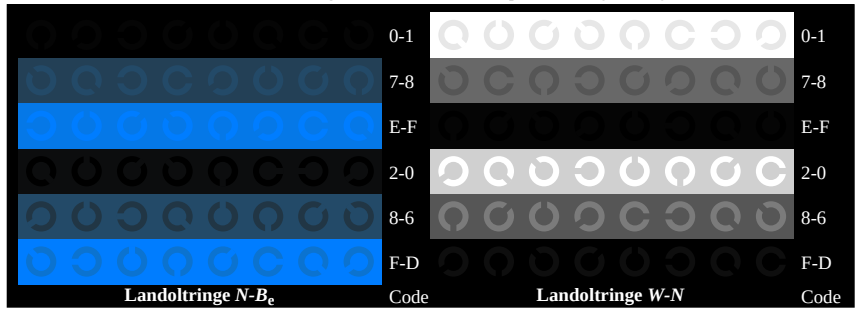
OG661−1, Bild D4N-D-130-4: 16 gleichabständige Stufen *N*−R_e; *N*−G_e; *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_e *setrgbcolor*



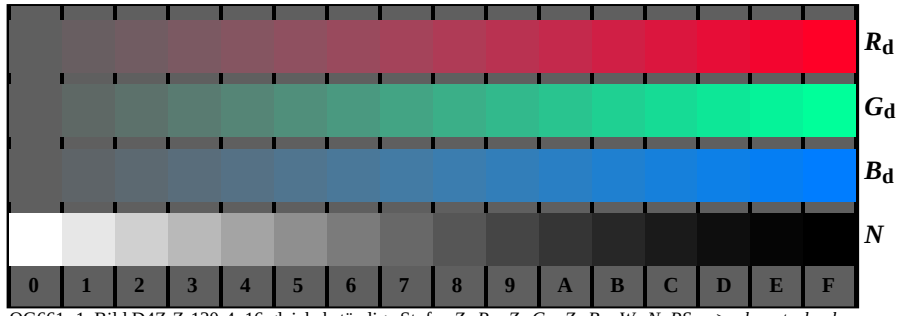
OG661−3, Bild D5N-130-4: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



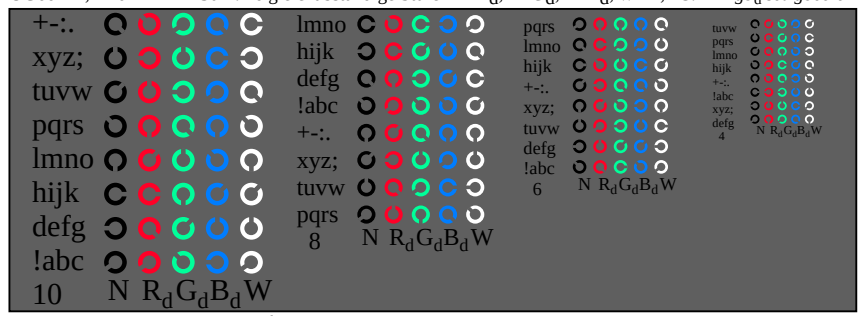
OG661−5, Bild D6N-D-130-4: Landoltringe *N*−R_e; *N*−G_e; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



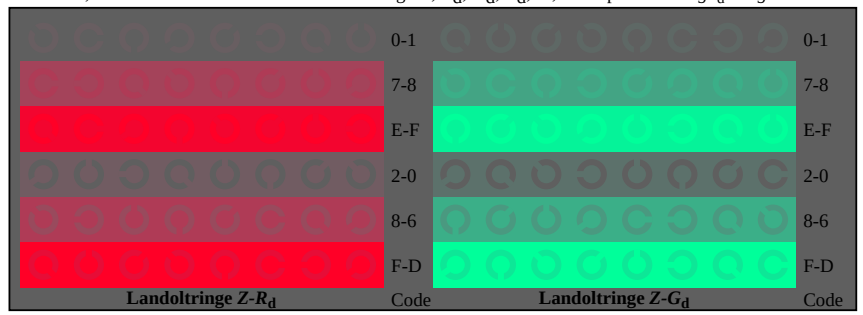
OG661−7, Bild D7N-D-130-4: Landoltringe *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



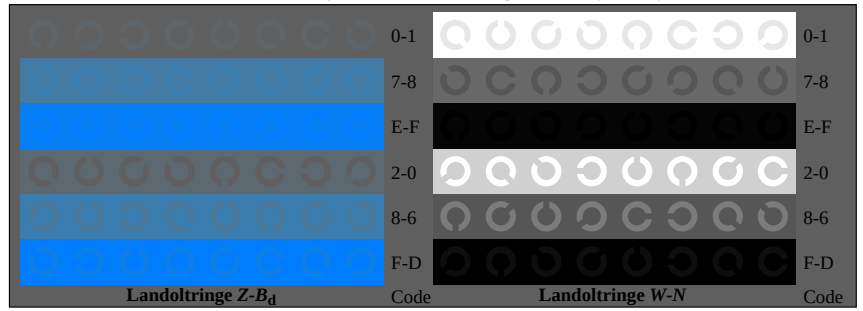
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-4: 16 gleichabständige Stufen *Z*−R_d; *Z*−G_d; *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-4: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-4: Landoltringe *Z*−R_d; *Z*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-4: Landoltringe *Z*−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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4N-134-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − 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 D5N-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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bildern **D6N**-134-0 **und D7N**-134-0

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

Farbreihe *N*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−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	Ja/Nein

Teil 1 OG660−3N-1332-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4Z-134-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − 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 D5Z-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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bildern **D6Z**-134-0 **und D7Z**-134-0

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

Farbreihe *Z*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−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	Ja/Nein

Teil 1 OG660−3N-1332-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-134-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-134-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.01	27.5	0.0	0.0	-3.91	0.0	0.0	3.92
3	35.99	0.0	0.0	0.03	28.99	0.0	0.0	-6.99	0.0	0.0	7.0
4	40.56	0.0	0.0	0.06	31.15	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0	9.41
5	45.13	0.0	0.0	0.1	33.91	0.0	0.0	-11.21	0.0	0.0	11.22
6	49.7	0.0	0.0	0.15	37.21	0.0	0.0	-12.48	0.0	0.0	12.49
7	54.27	0.0	0.0	0.21	41.03	0.0	0.0	-13.24	0.0	0.0	13.25
8	58.84	0.0	0.0	0.27	45.33	0.0	0.0	-13.5	0.0	0.0	13.51
9	63.41	0.0	0.0	0.34	50.1	0.0	0.0	-13.3	0.0	0.0	13.31
10	67.99	0.0	0.0	0.42	55.33	0.0	0.0	-12.65	0.0	0.0	12.66
11	72.56	0.0	0.0	0.5	60.98	0.0	0.0	-11.56	0.0	0.0	11.57
12	77.13	0.0	0.0	0.59	67.06	0.0	0.0	-10.05	0.0	0.0	10.06
13	81.7	0.0	0.0	0.68	73.56	0.0	0.0	-8.13	0.0	0.0	8.14
14	86.27	0.0	0.0	0.78	80.45	0.0	0.0	-5.81	0.0	0.0	5.82
15	90.84	0.0	0.0	0.89	87.74	0.0	0.0	-3.09	0.0	0.0	3.1
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	0.09	33.17	0.0	0.0	-10.81	0.0	0.0	10.82
19	61.13	0.0	0.0	0.3	47.66	0.0	0.0	-13.46	0.0	0.0	13.47
20	78.27	0.0	0.0	0.61	68.65	0.0	0.0	-9.61	0.0	0.0	9.62
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

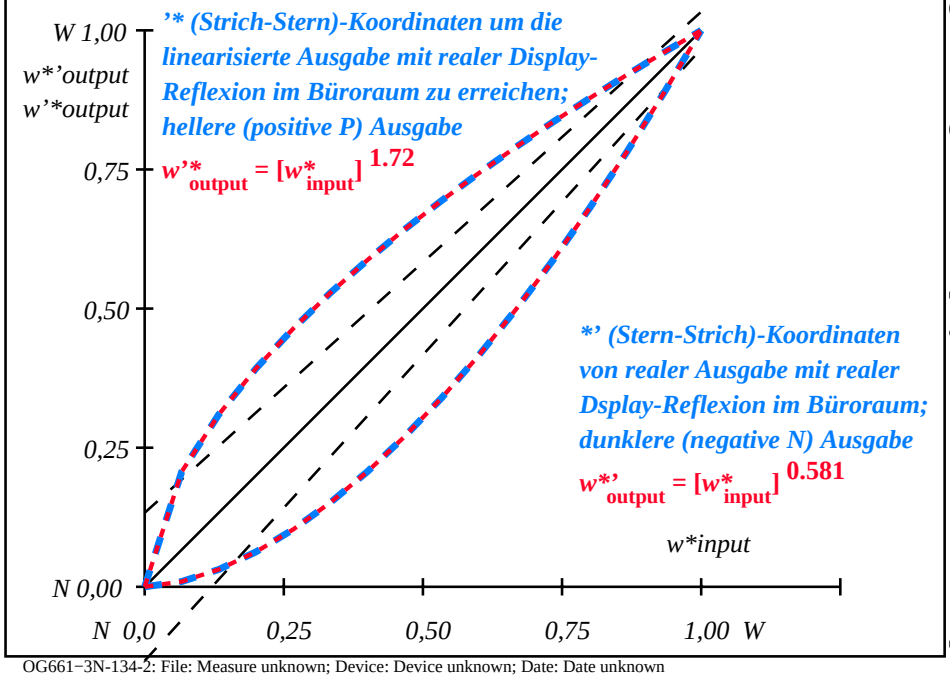
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8.5**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.8**

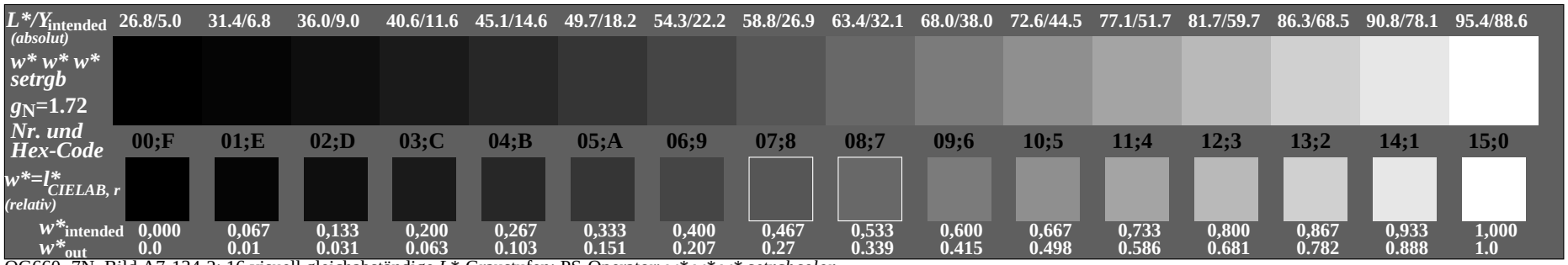
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **63**

OG660−3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

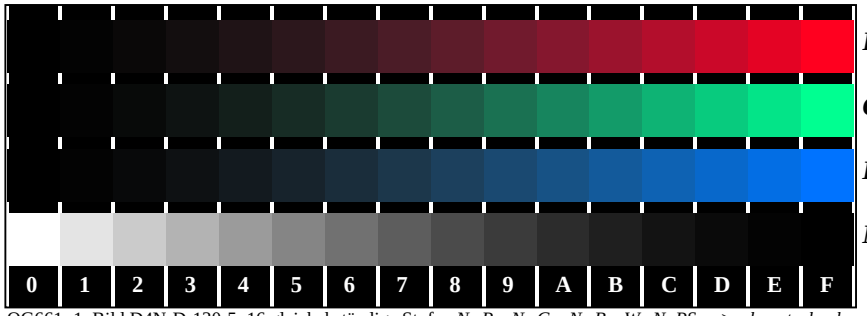


OG660−7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

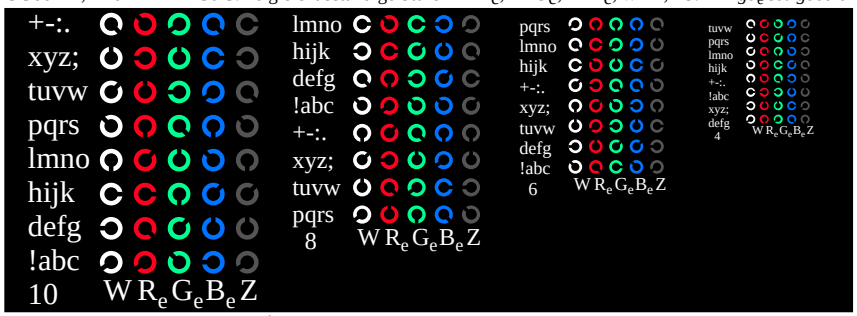
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.42

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

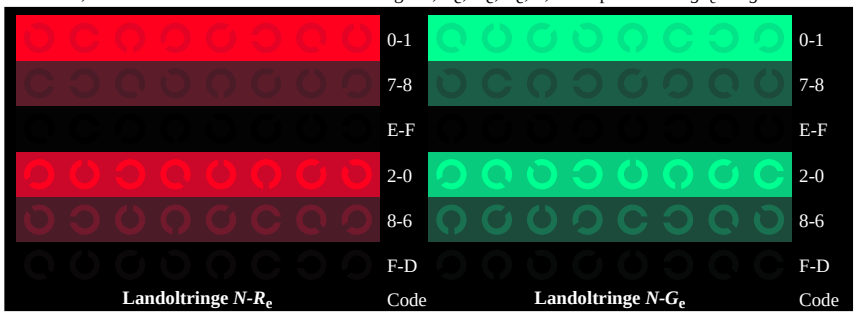
TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



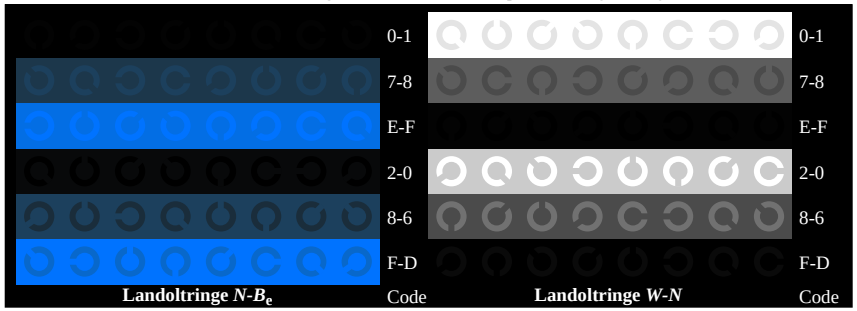
OG661−1, Bild D4N-D-130-5: 16 gleichabständige Stufen *N*−R_e; *N*−G_e; *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_e *setrgbcolor*



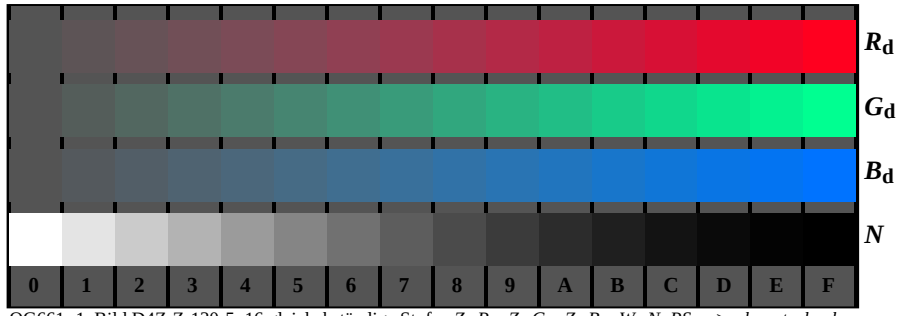
OG661−3, Bild D5N-130-5: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



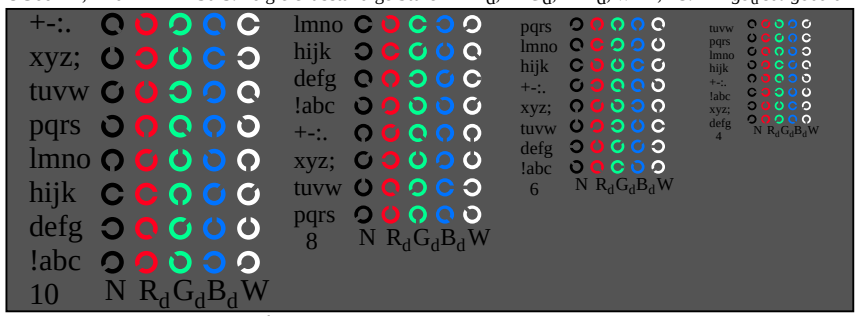
OG661−5, Bild D6N-D-130-5: Landoltringe *N*−R_e; *N*−G_e; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



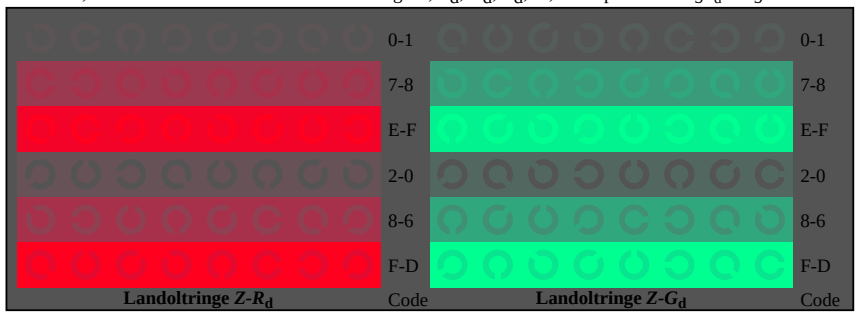
OG661−7, Bild D7N-D-130-5: Landoltringe *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



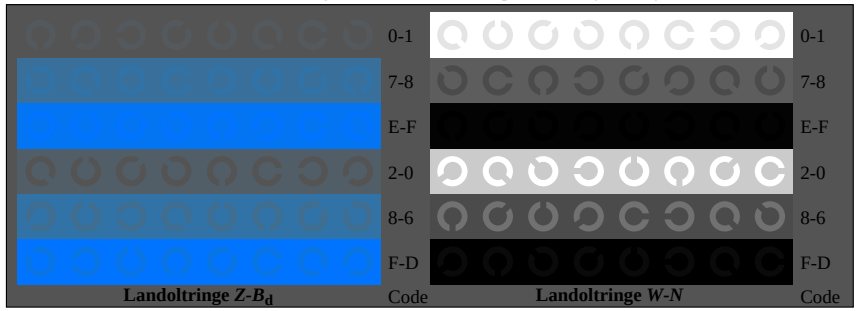
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-5: 16 gleichabständige Stufen *Z*−R_d; *Z*−G_d; *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-5: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-5: Landoltringe *Z*−R_d; *Z*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-5: Landoltringe *Z*−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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $N-R_d$, $N-G_d$, $N-B_d$ und $W-N$ nach Bild D4N-135-0

$N-R_d$ Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$N-G_d$ Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$N-B_d$ Schwarz − 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 D5N-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 $N-R_d$, $N-G_d$, $N-B_d$ und $W-N$
nach Bildern **D6N**-135-0 **und D7N**-135-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe $N-R_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $N-G_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $N-B_d$ 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 1 OG660−3N-1340-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $Z-R_d$, $Z-G_d$, $Z-B_d$ und $W-N$ nach Bild D4Z-135-0

$Z-R_d$ Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$Z-G_d$ Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
$Z-B_d$ Grau − 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 D5Z-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 $Z-R_d$, $Z-G_d$, $Z-B_d$ und $W-N$
nach Bildern **D6Z**-135-0 **und D7Z**-135-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe $Z-R_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $Z-G_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe $Z-B_d$ 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 1 OG660−3N-1340-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-135-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.01	38.32	0.0	0.0	-3.48	0.0	0.0	3.49
3	45.64	0.0	0.0	0.02	39.23	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	6.41
4	49.47	0.0	0.0	0.05	40.68	0.0	0.0	-8.78	0.0	0.0	8.79
5	53.3	0.0	0.0	0.08	42.65	0.0	0.0	-10.64	0.0	0.0	10.65
6	57.13	0.0	0.0	0.12	45.11	0.0	0.0	-12.01	0.0	0.0	12.02
7	60.96	0.0	0.0	0.18	48.06	0.0	0.0	-12.89	0.0	0.0	12.9
8	64.78	0.0	0.0	0.24	51.48	0.0	0.0	-13.29	0.0	0.0	13.3
9	68.61	0.0	0.0	0.3	55.38	0.0	0.0	-13.22	0.0	0.0	13.23
10	72.44	0.0	0.0	0.38	59.74	0.0	0.0	-12.69	0.0	0.0	12.7
11	76.27	0.0	0.0	0.46	64.56	0.0	0.0	-11.69	0.0	0.0	11.7
12	80.1	0.0	0.0	0.55	69.84	0.0	0.0	-10.25	0.0	0.0	10.26
13	83.93	0.0	0.0	0.65	75.57	0.0	0.0	-8.35	0.0	0.0	8.36
14	87.75	0.0	0.0	0.76	81.74	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	6.01
15	91.58	0.0	0.0	0.88	88.35	0.0	0.0	-3.22	0.0	0.0	3.23
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	0.07	42.11	0.0	0.0	-10.22	0.0	0.0	10.23
19	66.7	0.0	0.0	0.27	53.37	0.0	0.0	-13.32	0.0	0.0	13.33
20	81.05	0.0	0.0	0.58	71.23	0.0	0.0	-9.81	0.0	0.0	9.82
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

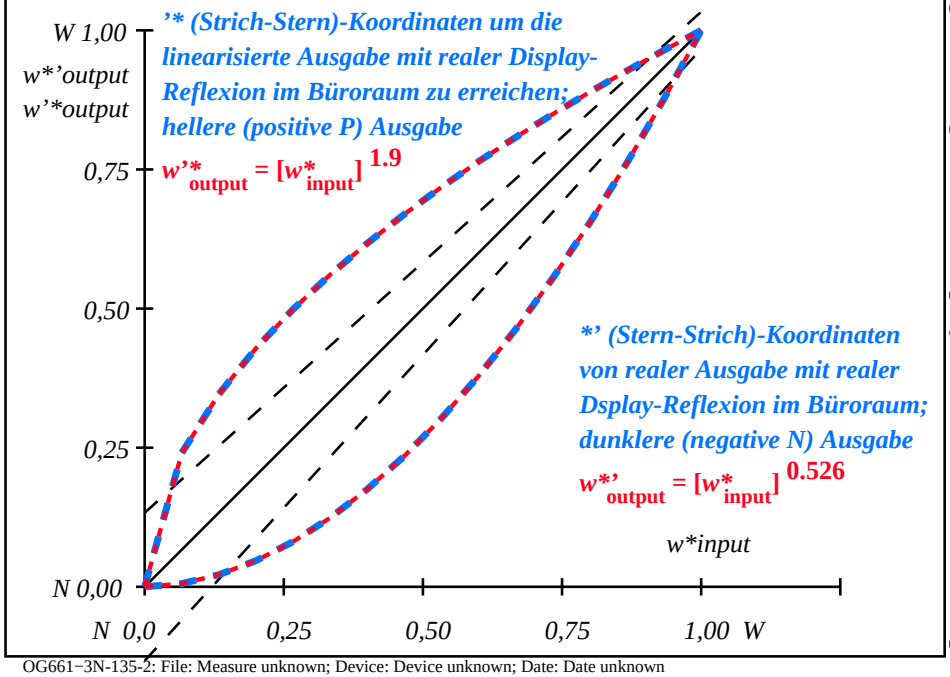
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8.3**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.7**

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

OG660−3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

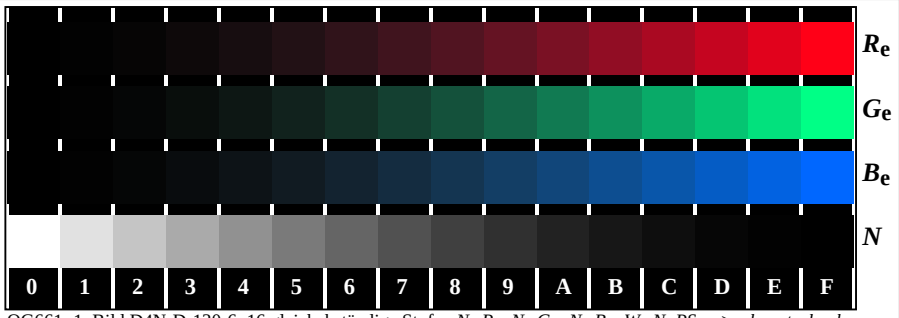
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
w* w* w* setrgb g_N=1.9																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.006	0.022	0.047	0.081	0.124	0.175	0.235	0.303	0.379	0.463	0.554	0.654	0.762	0.877	1.0

OG660−7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

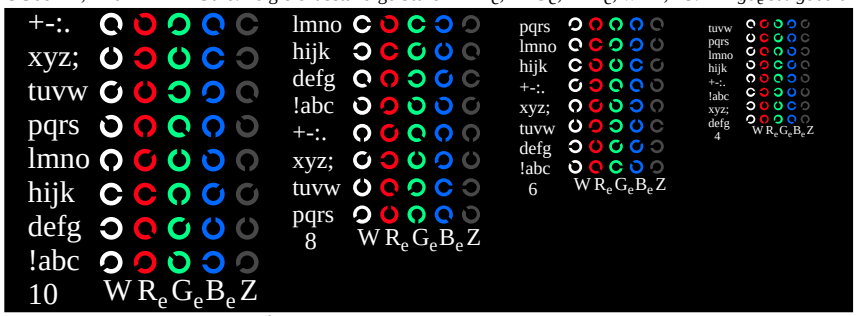
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.6

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

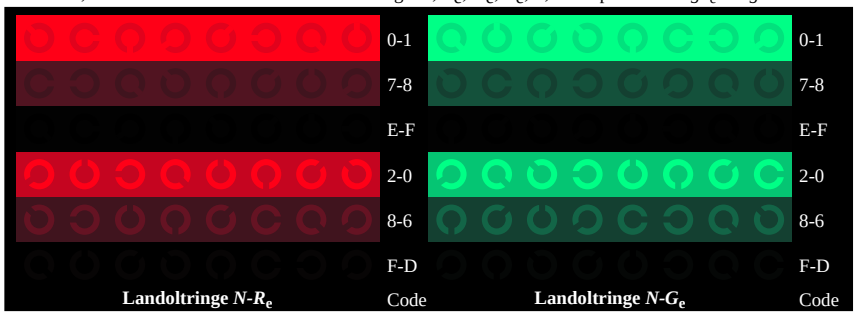
TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



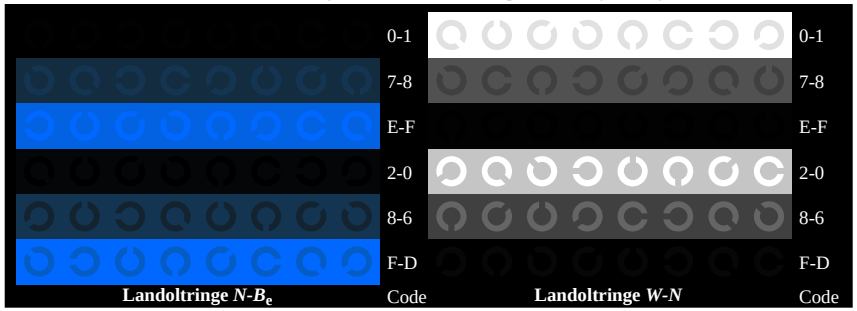
OG661−1, Bild D4N-D-130-6: 16 gleichabständige Stufen *N*−R_e; *N*−G_e; *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_e *setrgbcolor*



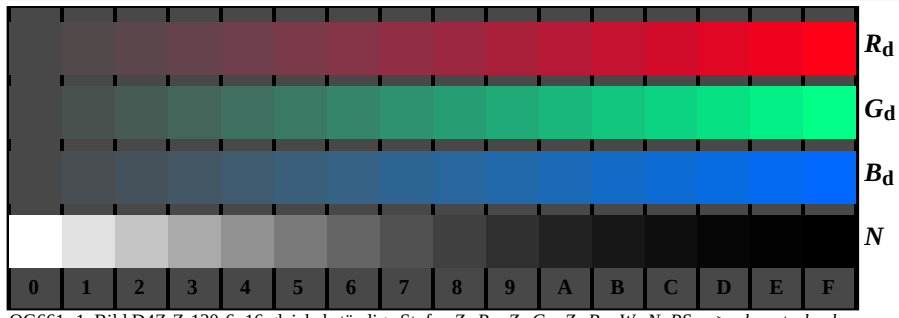
OG661−3, Bild D5N-D-130-6: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



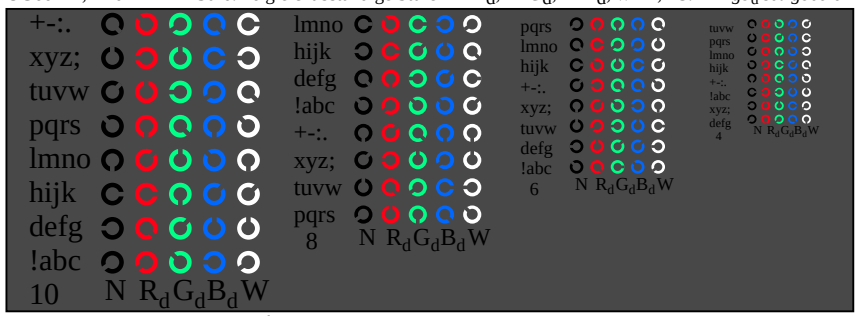
OG661−5, Bild D6N-D-130-6: Landoltringe *N*−R_e; *N*−G_e; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



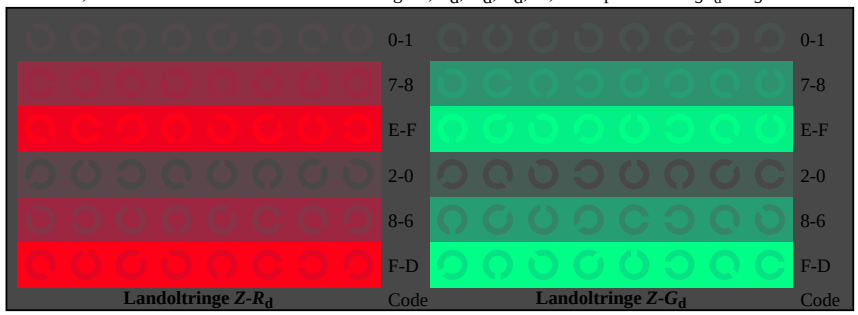
OG661−7, Bild D7N-D-130-6: Landoltringe *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



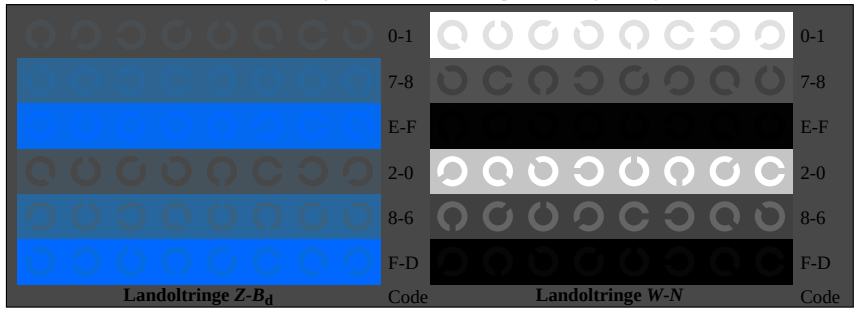
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-6: 16 gleichabständige Stufen *Z*−R_d; *Z*−G_d; *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-6: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-6: Landoltringe *Z*−R_d; *Z*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-6: Landoltringe *Z*−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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4N-136-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − 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 D5N-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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6N**-136-0 **und D7N**-136-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *N*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−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 1 OG660−3N-1348-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4Z-136-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − 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 D5Z-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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6Z**-136-0 **und D7Z**-136-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *Z*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−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 1 OG660−3N-1348-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-136-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-136-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.0	52.17	0.0	0.0	-2.73	0.0	0.0	2.74
3	57.8	0.0	0.0	0.02	52.67	0.0	0.0	-5.12	0.0	0.0	5.13
4	60.7	0.0	0.0	0.04	53.54	0.0	0.0	-7.14	0.0	0.0	7.15
5	63.59	0.0	0.0	0.06	54.79	0.0	0.0	-8.79	0.0	0.0	8.8
6	66.48	0.0	0.0	0.1	56.43	0.0	0.0	-10.04	0.0	0.0	10.05
7	69.37	0.0	0.0	0.15	58.47	0.0	0.0	-10.89	0.0	0.0	10.9
8	72.27	0.0	0.0	0.2	60.91	0.0	0.0	-11.35	0.0	0.0	11.36
9	75.16	0.0	0.0	0.27	63.75	0.0	0.0	-11.4	0.0	0.0	11.41
10	78.05	0.0	0.0	0.35	67.01	0.0	0.0	-11.03	0.0	0.0	11.04
11	80.95	0.0	0.0	0.43	70.69	0.0	0.0	-10.25	0.0	0.0	10.26
12	83.84	0.0	0.0	0.52	74.78	0.0	0.0	-9.05	0.0	0.0	9.06
13	86.73	0.0	0.0	0.63	79.3	0.0	0.0	-7.42	0.0	0.0	7.43
14	89.62	0.0	0.0	0.74	84.24	0.0	0.0	-5.38	0.0	0.0	5.39
15	92.52	0.0	0.0	0.87	89.61	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	2.91
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	0.06	54.44	0.0	0.0	-8.41	0.0	0.0	8.42
19	73.71	0.0	0.0	0.24	62.28	0.0	0.0	-11.42	0.0	0.0	11.43
20	84.56	0.0	0.0	0.55	75.87	0.0	0.0	-8.68	0.0	0.0	8.69
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

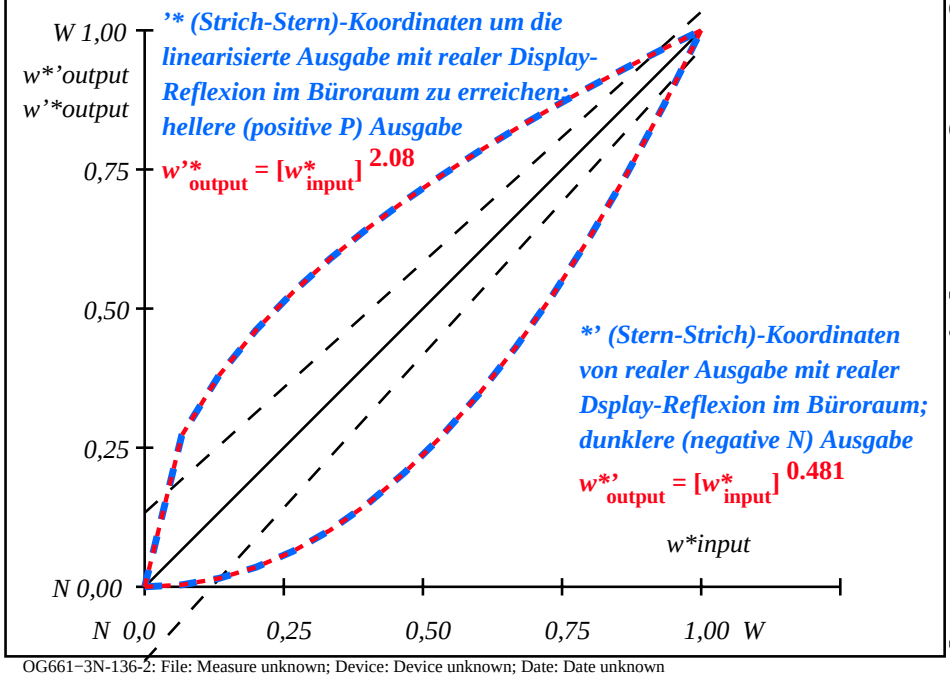
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **7.1**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **5.7**

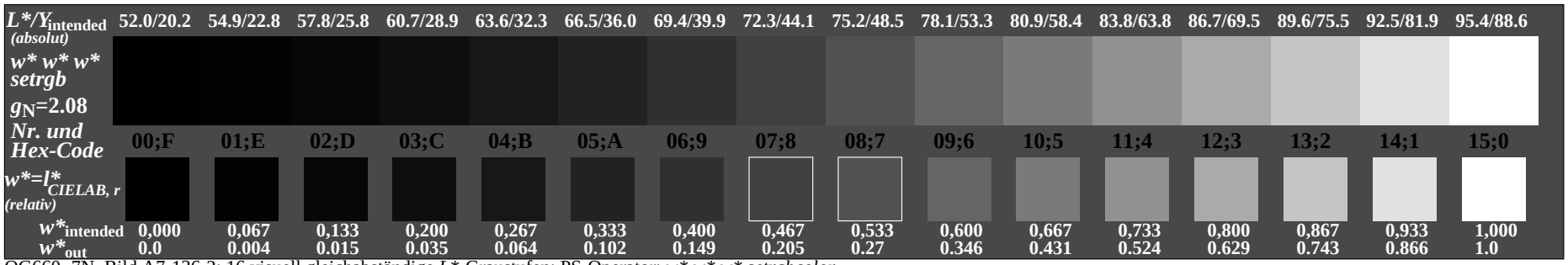
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **69**

OG660−3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

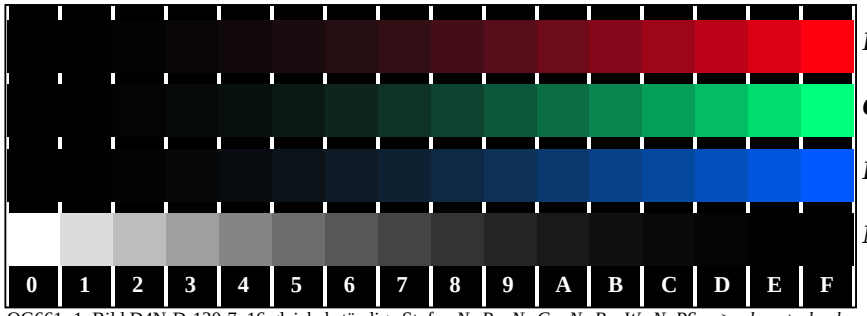


OG660−7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige *L***-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

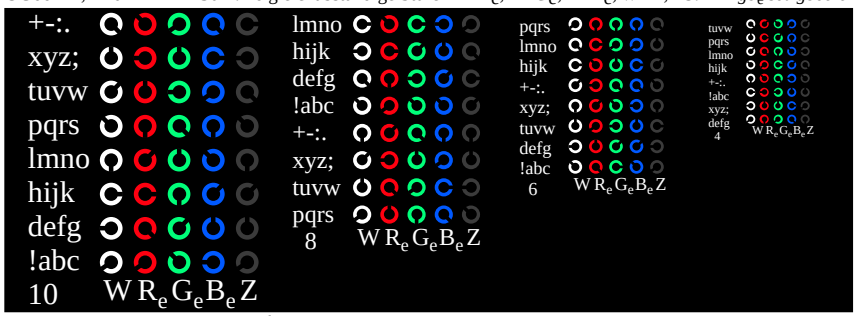
OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-Bereich 15 to <30 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.81

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

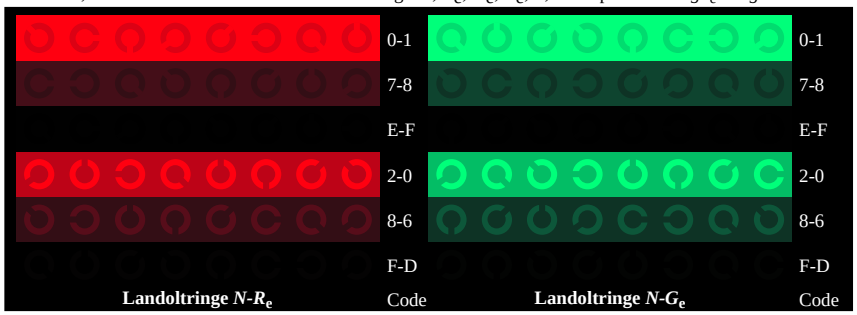
TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



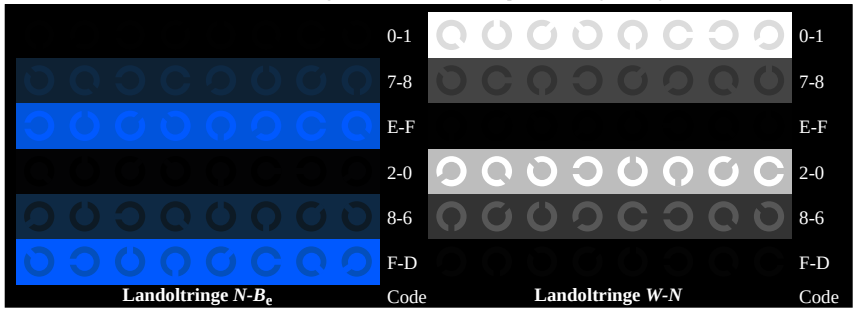
OG661−1, Bild D4N-D-130-7: 16 gleichabständige Stufen *N*−R_e; *N*−G_e; *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_e *setrgbcolor*



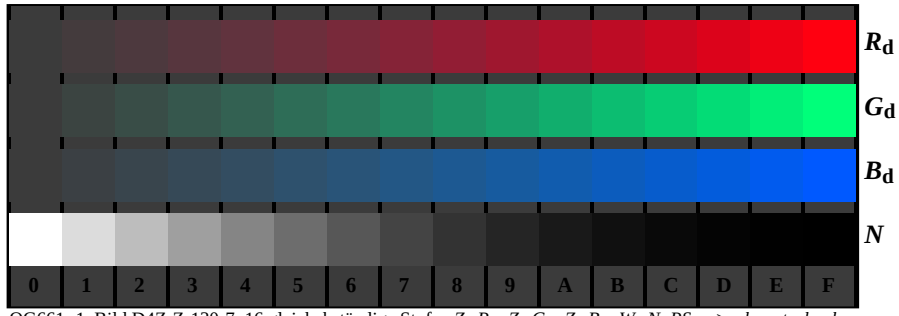
OG661−3, Bild D5N-130-7: Schrift und Landoltringe *W*; R_e; G_e; B_e; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



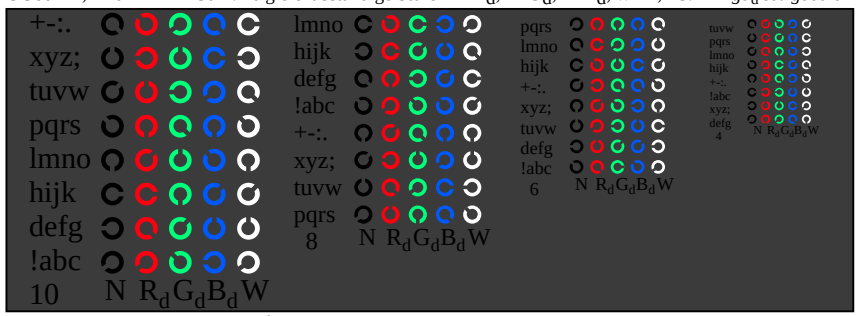
OG661−5, Bild D6N-D-130-7: Landoltringe *N*−R_e; *N*−G_e; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



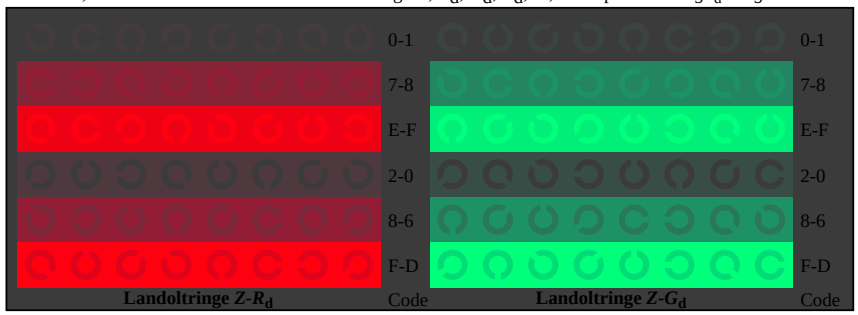
OG661−7, Bild D7N-D-130-7: Landoltringe *N*−B_e; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_e *setrgbcolor*



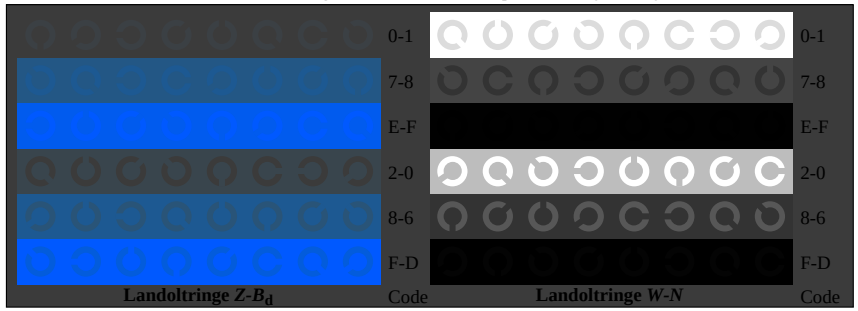
OG661−1, Bild D4Z-Z-130-7: 16 gleichabständige Stufen *Z*−R_d; *Z*−G_d; *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−3, Bild D5Z-130-7: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−5, Bild D6Z-Z-130-7: Landoltringe *Z*−R_d; *Z*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG661−7, Bild D7Z-Z-130-7: Landoltringe *Z*−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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4N-137-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − 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 D5N-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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N* nach Bildern **D6N**-137-0 **und D7N**-137-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *N*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−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 1 OG660−3N-1356-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bild D4Z-137-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − 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 D5Z-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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N* nach Bildern **D6Z**-137-0 **und D7Z**-137-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *Z*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−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 1 OG660−3N-1356-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66L0NA.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 OG66L0NP.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 OG66L0NA.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 OG660−7N-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**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF
Bild A7-137-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.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 OG661−7N-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 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG66/OG66L0NA.TXT /.PS 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	0.0	69.75	0.0	0.0	-1.65	0.0	0.0	1.66
3	73.13	0.0	0.0	0.01	69.97	0.0	0.0	-3.15	0.0	0.0	3.16
4	74.84	0.0	0.0	0.03	70.37	0.0	0.0	-4.46	0.0	0.0	4.47
5	76.55	0.0	0.0	0.05	70.99	0.0	0.0	-5.55	0.0	0.0	5.56
6	78.27	0.0	0.0	0.08	71.84	0.0	0.0	-6.41	0.0	0.0	6.42
7	79.98	0.0	0.0	0.13	72.94	0.0	0.0	-7.03	0.0	0.0	7.04
8	81.7	0.0	0.0	0.18	74.29	0.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	7.41
9	83.41	0.0	0.0	0.24	75.91	0.0	0.0	-7.49	0.0	0.0	7.5
10	85.12	0.0	0.0	0.32	77.8	0.0	0.0	-7.31	0.0	0.0	7.32
11	86.84	0.0	0.0	0.4	79.98	0.0	0.0	-6.85	0.0	0.0	6.86
12	88.55	0.0	0.0	0.5	82.45	0.0	0.0	-6.09	0.0	0.0	6.1
13	90.27	0.0	0.0	0.6	85.23	0.0	0.0	-5.03	0.0	0.0	5.04
14	91.98	0.0	0.0	0.72	88.3	0.0	0.0	-3.67	0.0	0.0	3.68
15	93.7	0.0	0.0	0.86	91.7	0.0	0.0	-1.99	0.0	0.0	2.0
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	0.04	70.82	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	5.31
19	82.55	0.0	0.0	0.21	75.07	0.0	0.0	-7.48	0.0	0.0	7.49
20	88.98	0.0	0.0	0.52	83.12	0.0	0.0	-5.85	0.0	0.0	5.86
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

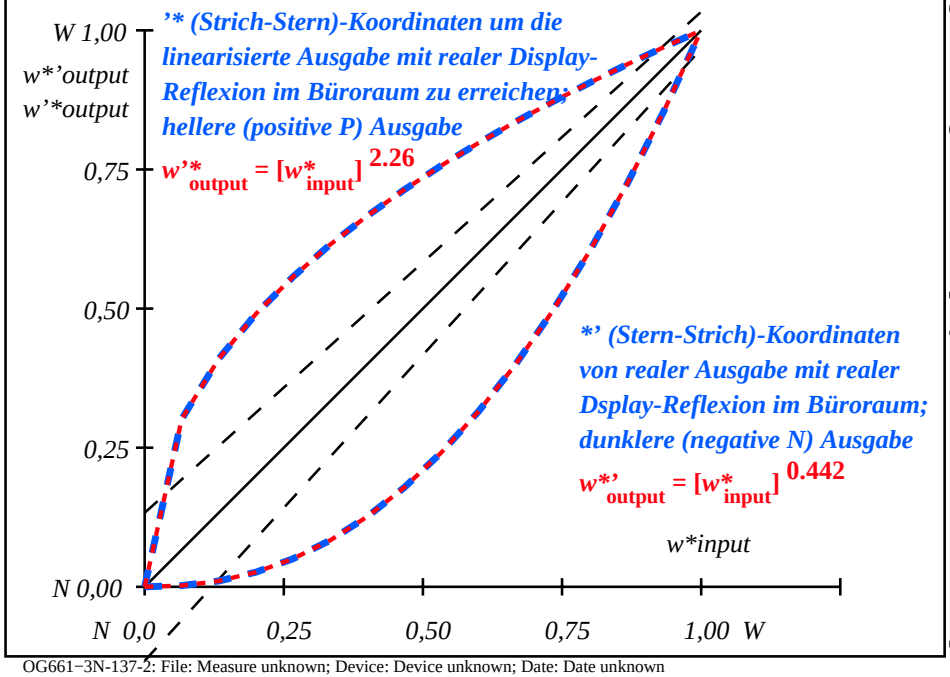
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **4.6**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **3.7**

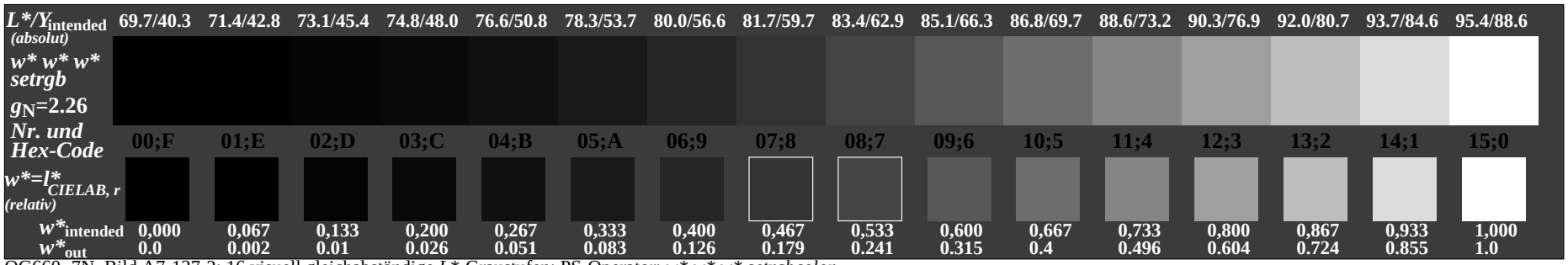
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **80**

OG660−3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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



OG661−3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG660−7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *rgb (−>rgb*de) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-Bereich 30 to <60 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=2.1