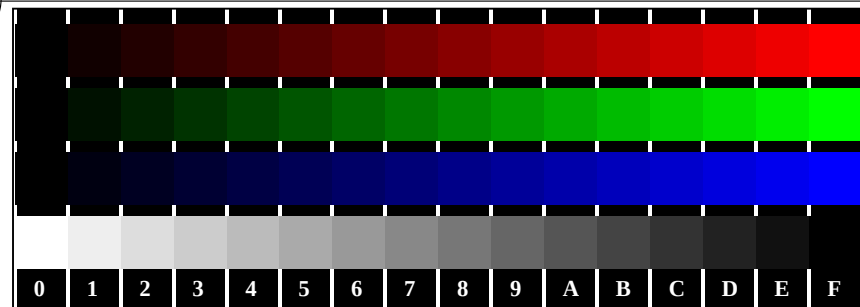
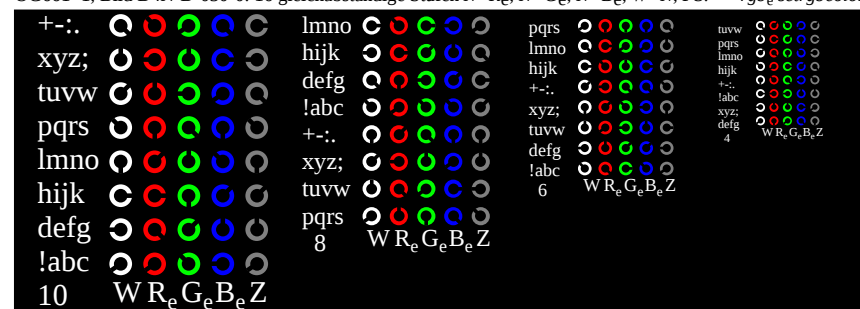
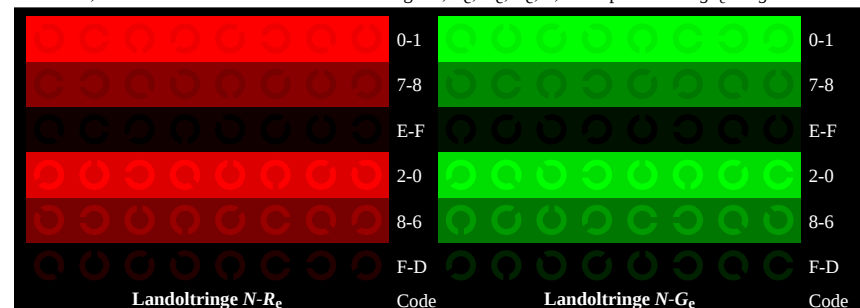




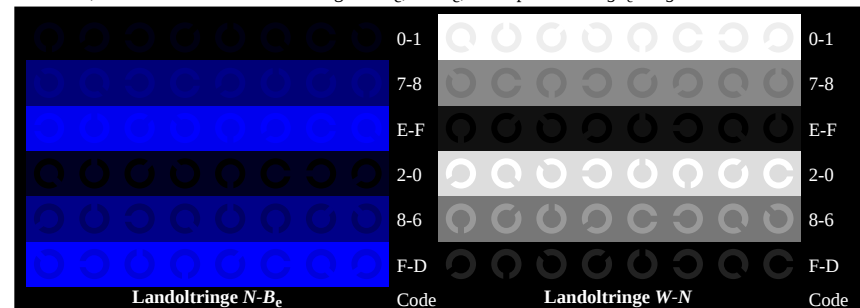
OG661-1, Bild D4N-D-030-0: 16 gleichabständige Stufen N-Re; N-Ge; N-BE; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



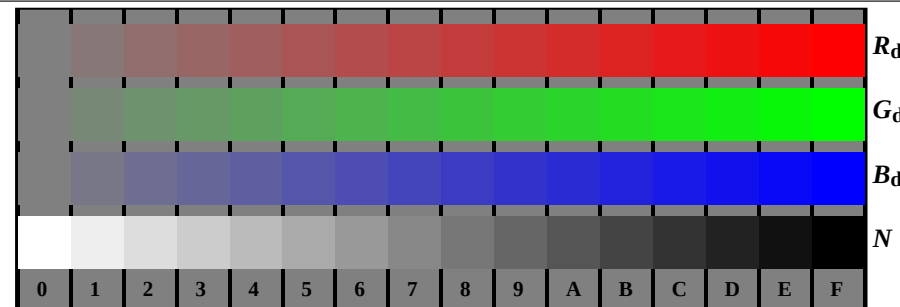
OG661-3, Bild D5N-030-0: Schrift und Landoltringe W; Re; Ge; BE; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



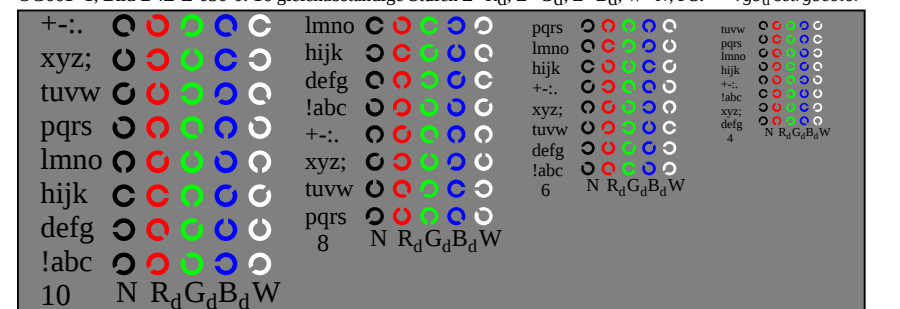
OG661-5, Bild D6N-D-030-0: Landoltringe N-Re; N-Ge; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



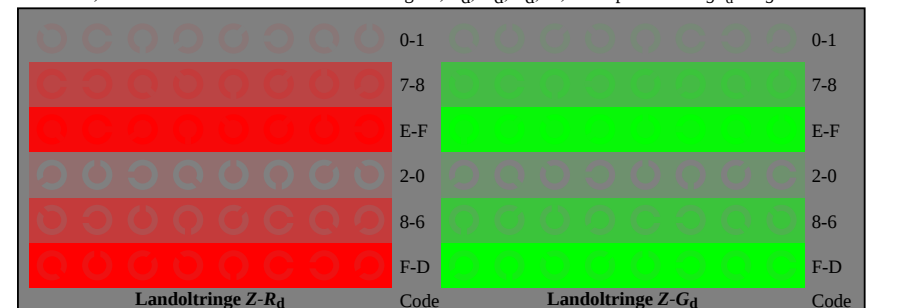
OG661-7, Bild D7N-D-030-0: Landoltringe N-BE; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



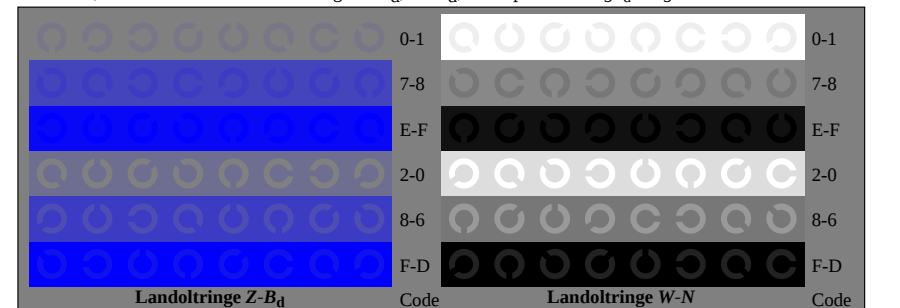
OG661-1, Bild D4Z-Z-030-0: 16 gleichabständige Stufen Z-Rd; Z-Gd; Z-Bd; W-N; PS: ->rgb_d setrgbcolor



OG661-3, Bild D5Z-030-0: Schrift und Landoltringe N; Rd; Gd; Bd; W; PS-Operator ->rgb_d setrgbcolor



OG661-5, Bild D6Z-Z-030-0: Landoltringe Z-Rd; Z-Gd; PS-Operator ->rgb_d setrgbcolor



OG661-7, Bild D7Z-Z-030-0: Landoltringe Z-Bd; W-N; PS-Operator ->rgb_d setrgbcolor

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $N-R_d$, $N-G_d$, $N-B_d$ und $W-N$ nach Bild D4N-030-0

$N-R_d$ 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-030-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe 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-030-0 und D7N-030-0

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	Ja/Nein

Teil 1

OG660-3N-030-1

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-030-1

OG66: Vordruck A für Prüfvorlage 4m nach ISO 15775; DH
16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen $Z-R_d$, $Z-G_d$, $Z-B_d$ und $W-N$ nach Bild D4Z-030-0

$Z-R_d$ 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-030-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe 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-030-0 und D7Z-030-0

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	Ja/Nein

Teil 1

OG660-3N-030-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:

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

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

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

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PS

Bild A7-030-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PDF

Bild A7-030-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG66/OG66F1P2.PS

Bild A7-030-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

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

unterstreiche Ja/Nein

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

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-030-1

Eingabe: rgb ($\rightarrow rgb^*_d$) $setrgbcolor$
Ausgabe 030-1: keine Änderung

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

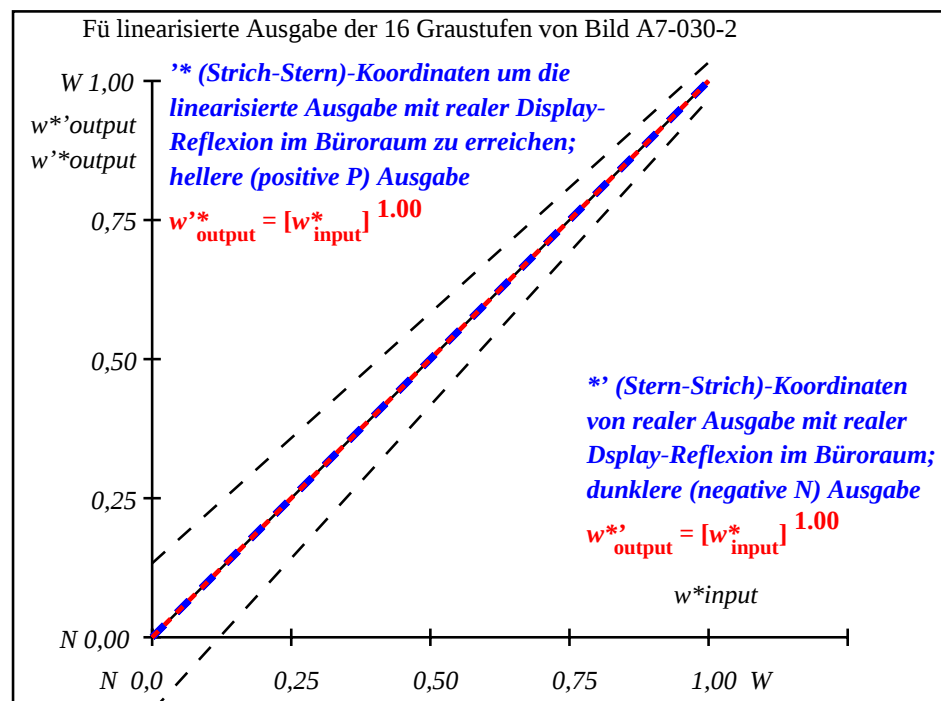
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

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

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

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

OG660-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG661-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_P=1.00$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=L^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG660-7N, Bild A7-030-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OG66: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46

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

Ausgabe 030-2: keine Änderung